

2005

Мітоз	Спосіб утворення клітин червоного кісткового мозку людини
Трисомія за аутосомою	Каріотип дитини: 47,18+
Тератогенез	Хромосомні аномалії, під час вагітності вживала алкогольні напої, народилася глуха дитина із розщілинами верхньої губи і піднебіння
Аутосомно-домінантний	У всіх поколіннях проявляється ознака
Аскаридоз	Пневмонія, харкотиння – личинки, еозинофілія
Sarcoptes scabiei	На шкірі між пальцями і животі тоненькі смужки сірого к-ру і дрібнокрапковий висип
Рибосоми	Активні при регенерації, беруть участь у синтезі білків
Вірус простого герпесу	Вірусологічне і серологічне дослідження
Bacillus anthracis	Забита корова, грампозитивні, великі, розташовані ланцюжками палички з обрубаними кінцями, що нагадують бамбукову палицю
Діазепам	Страх перед екстракцією зуба
N.transversus colli	Чутливість шкіри передньої та латеральної поверхні шиї
Фіброзно-кавернозний туберкульоз	Зменшення кількості функціонуючих альвеол
Строфантин	Підвищує інотропну функцію міокарда
ГАМК	Синтезований з продукту переамінування альфа-кетоглутарової кислоти
Монголоїдна раса	Пряме чорне волосся та нависаючу шкірну складку верхньої повіки - епікантус
Порушення сплайсингу	Не утворюється зріла і-РНК
Підвищення індикану в крові	Посилення гниття білків в кишечнику
Трисомія 13-ої хромосоми	Синдром Патау
Лямбліоз	Рухомі найпростіші грушоподібної форми, 2-ядерні, з опорним стрижнем-аксостилем
Ушкоджений відвідний нерв	Параліч латерального прямого м'яза очного яблука
Триголовий м'яз плеча	Розгинання руки в ліктьовому суглобі
Порушення інкреції паротину	На хронічне запалення субмаксиллярної слинної залози спостерігається гіпосалівація
A. lingualis	Проходить у трикутнику Пирогова
45, X0	Синдром Шерешевського - Тернера
Лізосоми	Перетравлення бактерій
A. meningea media пошкоджена	Ушкодження луски скроневої кістки та субдуральна гематома
Латеральна зв'язка	Основна зв'язка скронево-нижньощелепного суглоба
Гіалінова хрящова тканина	Суглобові поверхоні
Діафрагмальний нерв пошкоджено	Відзначена нерухомість діафрагми
Очні вени	Мають анастомози з венами порожнини черепа
Глютамінова кислота	Утилізація аміаку в мозку
Задня частина склепіння піхви	Пункція прямокишково-маткової заглибини (Дугласового простору)
A. palatina ascendens	Артерія, в ділянці піднижньощелепного трикутника, яка іде до м'якого піднебіння
Настій трави термопсису	Поліпшить відділення харкотиння
Нижні альвеолярні артерія і вена	Середня третина нижньої щелепи
Вторинний амілоїдоз	Бронхотактична хвороба. Нирки щільної консистенції білого к-ру та сальним блиском
Незарощення піднебіння	Під час смоктання молоко потрапляє до носової порожнини
Залізодефіцитна анемія	Нв - 60 г/л, ер. - 3,0 * 10 ¹² /л, КП - 0,6
Середній носовий хід	З'єднаний з верхньощелепними пазухами
Передвісцеральний простір	У переднє середостіння
Tr.cortico-nuclearis.	Активні рухи м'язів голови і шиї, в коліні внутрішньої капсули
N. auricularis magnus	Чутливість шкіри вушної раковини та зовнішнього слухового проходу
Парадонтит	Кровоточивість ясен, рухомість нижніх фронтальних зубів. Різці та ікла нижньої щелепи рухомі, шийки цих зубів оголені, виділяється гній з під ясен
Амніон	Участь у виробленні навколоплідних вод
Перешийок щитоподібної залози	На рівні II- IV хрящових кілець трахеї
Хінін	Найменший поріг смакової чутливості
Лідокаїн	Знеболюючий препарат із групи заміщених амідів (похідних аніліду)
Нижній великий кутній зуб	Має 2 корені
Підборідно-під'язиковий м'яз	Опускання нижньої щелепи
N. facialis	Відчуття смаку в передній частині язика
Дизентерійна амеба	Цисти з чотирма ядрами, слабкість, болі в животі, діарея
Пролонгована дія антибіотиків	Та сульфаніламідів – через циркуляцію тривалий час в комплексі з альбуміном
Екзотоксин ботулізму	Двоїння в очах, сильний головний біль, порушення ковтання, ускладнення дихання
N. mandibularis	Жувальні м'язи, що розташовані нижче скулової дуги
Зниження тепловіддачі	Працював улітку в щільному костюмі
Стравохід	Лімфа відтікає одразу до грудної лімфатичної протоки

Лімфокапіляри	Судини, почин сіпо, вигляд сплюснених ендотелі трубок, нема базал мембрани і перичитів, ендотелій цих судин фіксов стропними філаментами до колаген. волокон
М'язи calyx genalis minor ушкоджені	Рефлюкс (зворотній закид сечі)
Артерія м'язового типу	Виражена внутріш та зовн еластичні мембрани, у середній оболонці багато міоцитів
Задній перене-черпакуватий м'яз	Розширення голосової щілини
Привушна залоза	Щока
Недостатне надходження білків	Квашіоркор, порушення процесу утворення зубів
Охриплість голосу	Зворотний гортанний нерв пошкоджено
Щока	3 2 відділів: шкірного і слизового, у якому розрізняють верхню, проміжну і нижню зони. У проміжній зоні слизового відділу епітелій багат шаровий плоский зроговілий
Гранулярна ендоплазматична сітка	Синтез білків
Феназепам	Після психічної травми: підвищена збудливість, дратівливість, безсоння, тривога
2,5 ммоль/л глюкози в крові	Після передозування інсуліну
Змішана інфекція	У хворой: збудник дизентерії - тип 2, Зонне - тип 1, стеропатогенна кишкова паличка
Кутове прискорення	Ампули півколових каналів
Клітини Панета	Синтез дипептидаз
Полікістоз нирок	Нирки, що нагадують виноградні грона, на розрізі складаються з численних порожнин від 0,5 см до 3 см у діаметрі, заповнених серозною рідиною або колоїдними масами
Зрілі спеціалізовані фібробласти	Беруть участь в утворенні рубців
Предовуляторна стадія	Гіперемія яєчника, ↑ проникності гемато-фолікулярного бар'єру з послідовним розвитком набряку, інфільтрація стінки фолікула сегментоядерними лейкоцитами.
Аденогіпофіз	Розвивається з кишені Ратке
Підвищений вміст вуглекислого газу	Збільшиться глибина і частота дихання
Окістя	Репаративна регенерація кістки
Синдром Марфана	Вивих кришталика, довгі й тонкі кінцівки з дуже довгими і тонкими пальцями, аневризма аорти, виділення із сечею окремих амінокислот
Налоксон	Отруєння наркотиками, зіниці звужені, дихання за типом Чейн-Стокса, АТ знижений
Спинномозковий вузол	Складається з псевдоуніполярних нейронів, тіла яких вкриті гліальною і сполучнотканинною оболонками
Сітчастий шар дерми	Щільна неоформлена сполучна тканина
Клітини базального шару епітелію	Регенерація
Альвеоли	Структури у вигляді відкритих міхурців, внутрішня поверхня яких вистелена одношаровим епітелієм, який утворений респіраторними та секреторними клітинами
Синоатріальний вузол	ЧСС 112 за хвилину
Лімфопоез порушений	Недорозвинений тимус
Епітелій пошкоджено	Порушення розвитку емалі зубів
Еозинофільні гранулоцити	Алергія, клітини округлої форми з сегментованим ядром і великими яскраво-рожевими гранулами в цитоплазмі
Юкстагломерулярні клітини	Під ендотелієм приносної артеріоли великі клітини, що містять секреторні гранули
Синдром портальної гіпертензії	Алкогольний цироз печінки, асцит, розширення поверхневих вен передньої стінки живота, спленомегалія, зниження АТ
Вестибулярні півколових каналів	Під час кружіння на каруселі з'явилися нудота, блювання, посилення потовиділення
↓ еластичності судинної стінки	↑ швидкість поширення пульсової хвилі
Вихід еритроцитів з депо	Збільшилася ксть еритроцитів після фізичної роботи
Щитовидна залоза гіпорфункція:	Затримка росту, психічного розвитку, зниження основного обміну.
Ввели 150 мл м'ясного бульйону	Гастрин збільшиться в крові
Недостатність кори наднирників	Тривалий прийом глюкокортикоїдів
Ниркове тільце пошкоджене	У хворой з набряками у сечі велика кількість білку
Гнатодинамометрія	Щоб визначити силу жувальних м'язів
Зовнішнє гальмування	Перед іспитом скаржився на гострий зубний біль, під час складання біль послабився
ЧСС - 60 / хв	Тривалість серцевого циклу у людини дорівнює 1 сек
Онкотичний тиск плазми крові	Формується білками плазми крові (зменшення білків - зменшення онкотичного тиску)
Втрата рухів	Перерізали передні корінці п'яти сегментів спинного мозку
Мозочок пошкоджено	Порушена координація рухів, їх амплітуда і спрямованість; хода "півняча", "п'яна"
Гіперполяризація	Активация калієвих каналів
12 000 - 13 000 кДж/д (щоб ↑ вагу)	18 років має масу тіла 50 кг. Робочий (загальний) обмін її складає 11 000 кДж/д
Задня центральна звивина	Шкірна та пропріоцептивна чутливість
N.sympathicus	Виділення малої к-сті густої в'язкої слини підщелепною та під'язиковою залозами
Спинно-таламічні шляхи	Больова чутливість шкіри та м'язів
Сон	Енерговитрати менші за основний обмін
Папілома	Пухлина, яка має сосочкову поверхню

Гіповітаміноз С	Кровоточивість ясен, дрібнокрапчасті крововиливи на шкірі, випадіння зубів
Нестача вітаміну РР	Дерматит, діарея, деменція
Гіперглікемічна кома	Глюкоза крові 15,1 ммоль/л, в сечі 3,5% глюкози
Алкаптонурия	У крові та сечі виявлено гомогентизинову кислоту
Підвищена кількість фенілаланіну	Через блокування ферменту фенілаланін-4-монооксигеназа
Гіпурова кислота	Характеризує знешкоджуючу функцію печінки
Холін	Утворюється з метилюючих агентів
Збільшення креатиніну в сечі	Розчавлювання м'язової тканини
Трипсин	Розщеплює білки
Лізилгідроксилаза нестача	Призводить до розхитування і випадіння зубів
Анаеробний гліколіз	Утворення лактату
Гідроксилування проліну	Дозрівання колагену
Гемолітична жовтяниця	В крові підвищено рівень загального та непрямого білірубіну, у сечі підвищено рівень уробіліну, у калі – стеркобіліну (після переливання крові)
У дитини в 3 міс розвинувся гіпоксія	Порушення заміни фетального гемоглобіну на гемоглобін А
Вітамін Е нестача	Порушення репродуктивної функції і дистрофія скелетної мускулатури
Демінералізація емалі	Зсув рН слини у кислий бік (менше 6,2)
"Блукаюча нирка"	Зміни в структурі Corpus adiposum pararenale
Підвищення хіломікронів	Через 4 години після приймання жирної їжі встановлено, що плазма є каламутною
В12 недостатність	Хронічний атрофічний гастрит і мегалобластна гіперхромна анемія
Глюконеогенез	Поновлює вміст глюкози у крові
Аутоімунний тиреоїдит Хашимото	Дифузна інфільтрація залози лімфоцитами і плазмоцитами, атрофія паренхіми і розростання сполучної тканини
Піруват	Перетворюється на лактат
Ектодерма ембріону	Нервова трубка
Больовий механізм шоку на початку	З опіками 40% поверхні тіла розвинувся опіковий шок
Поліурія при цукровому діабеті	Зумовлена гіперглікемією
Хвилинний об'єм дихання	Частота і глибина дихання
Токсемічний шок	Джгут на 3 години, різкий набряк тканин стегна, частий пульс, холодний піт, виражена гіпотонія
Падіння артеріального тиску	Провідний механізм розвитку ГНН при виникненні шоку
Тромбоцитопенія	Геморагічний синдром при променевої хворобі
Провідність порушення:	Прогресує збільшення тривалості інтервалу PQ аж до випадіння комплексу QRS, після чого інтервал PQ відновлюється
Гіперкінез	Швидкі самодовільні стереотипні скорочення м'язів обличчя, що імітують мигання і примружування
Дефіцит вазопресину	Ушкодження задньої долі гіпофізу призвело до збільшення діурезу до 10-15 л
Еозинофілія	Кропив'янка
Надлишок глюкокортикоїдів	Причина ожиріння при хворобі Іценко-Кушинга
Укус бджоли	Підвищення проникності стінки судин – механізм розвитку набряку
Правошлуночкова недостатність	Збільшення гідростатичного тиску крові у венах – механізм розвитку набряку
Вторинна альтерація	За декілька годин після опіку, з'явилося вогнище некрозу
Хвороба Конна	Гіперсекреція альдостерону
Клубочкова фільтрація порушена	Олігурія, протеїнурія, гематурія, гіперазотемія (гострий дифузний гломерулонефрит)
Заміщення еритроцитарного росту	Хронічний мієлолейкоз - ознаки анемії - зменшення кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну, оксифільні і поліхроматофільні нормоцити, мікроцити
Нейтрофіли	При руйнації утворюють гнійні тільця
Відсутність тимуса	Недостатність клітинного імунітету
Інфаркт міокарда	У міокарді велике вогнище жовто-сірого к-ру, а в коронарній артерії - свіжий тромб
Грануляційна тканина	Заростає каріозну порожнину
Висипний тиф	Гранульоми Попова
Черевний тиф	У клубовій кишці глибокі виразки у ділянці групових фолікулів, одна перфорувала.
Радикулярна кіста	Порожнина кісти вистелена багат шаровим плоским епітелієм, стінка кісти утворена грануляц. тканиною різного ступеня зрілості з дифузним запальним інфільтратом
Крупозна пневмонія	Легеня збільшена, сіра, з розрізу стікає каламутна рідина, фібринозні плівки, нитки фібрину
Кіста на місці крововиливу	У мозку порожнина, заповнена прозорою рідиною, стінка гладенька, буроватого к-ру
Дифтеритичне запалення	Білувато-сірого кольору плівки на піднебінні, які щільно з'єднані з підлеглою тканиною, при спробі зняти плівку на її місці виникає глибокий дефект тканини
Дифузний кардіосклероз	У м'язі дрібні множинні білуваті прошарки сполучної тканини
Вікарна гіпертрофія	Коли видаляють одну частину парного органу, інша частина збільшується

Гострий кавернозний туберкульоз	У легенях виявлено декілька порожнин овальної або округлої форми, стінка яких утворена некротичними масами та тканиною легень
Грип	Легені пістрявого вигляду - "велика пістрява легень"
Системна склеродермія	Склероз та гіаліноз дерми, великовогнищеві некрози кортикального шару нирок та нефросклероз, великовогнищевий кардіосклероз та базальний пневмосклероз
Серозно-фібринозний ексудат	Блідо-рожева рідина з наявністю тонких рожевих ниток що утв.стіку з лімфоцит
Холера	Профузна діарея, віبریози, рисовий відвар
Гіперчутливість негайного типу	Фібринозне запалення з альтерацією стінок судин, мукоїдне і фібрин. набухання
Натуральна віспа	Тільця Пашена
Екسفоліативний хейліт	Губи сухі, на межі червоної кайми та слизової оболонки губ наявність сірих прозорих лусочок, краї яких дещо виступають над поверхнею слизової. Після зняття лусочок ерозій немає, відмічається гіперемія.
Поліомієліт, встановлення серотипу	Реакція вірусної нейтралізації цитопатичної дії
Залозиста гіперплазія ендометрія	На слизовій матки знайдено звивисті залози, пілко- та штопороподібні, подовжені, розростання строми з гіперплазією її клітин
Лізоцим	Фактор неспецифічної резистентності слини
Правцевий анатоксин	Відкритий перелом нижньої щелепи
Pseudomonas aeruginosa	Пігмент синьо-зеленого кольору
Еубіотики (пробіотики)	Відновлення нормальної мікрофлори
Аутоінфекція	В результаті активації власних мікроорганізмів виник запальний процес пародонту
Преципітації в агарі	Для виявлення токсигенності коринебактерій дифтерії
Первинний за Т-системою імунodef	Відсутність у крові лімфоцитів, що забезпечують клітинний імунітет
Реінфекція	Захворювання, після повного видужання
Гіпоглікемічна кома	Вуглеводне голодування головного мозку
Іони кальцію	Збільшення частоти та сили серцевих скорочень
Водний р-н метиленового синього	Антисептичний препарат в розчині для змазування слизової оболонки рота
Дигоксин	Збільшення сили серцевих скорочень
Репарація	Система відновлення пошкодженої ділянки молекули ДНК по непошкодженому ланцюгу за допомогою специфічного ферменту
Антагонізм	Вид взаємодія між пілокарпіном і атропіном
Рутин	Похідне біофлавоноїдів, антиоксидантні властивості, зменшує кровоточивість ясен
70% розчин спирту етилового	Найактивніша протимікробна дія. Дегідратація білків протоплазми мікроорганізмів
Тетурам	Алкоголізм
Гіпертонічні кризи	α-адреноблокатори
Звикання	Для отримання початкового ефекту стало необхідним збільшити дозу лікарства
Бета-адреноблокатори	↓ потребу міокарду в кисні, зменшують силу серцевих скорочень та гальмують ліполіз
Інтерферон	Профілактика і раннє лікування грипу
Середній носовий хід	З'єднується з лобовою пазухою
Ацикловір	Герпетичні висипання
Метилурацил	Для пришвидшення загоєння
Ацетилсаліцилова кислота	Антиагрегантний засіб. Побічна дія - нудота, блювання, біль натщесерце у животі
Ессенціале	Токсичне ураження алкоголем
Кардіогенний шок	Порушення насосної функції серця
Левамізол	Для стимуляції імунної с-ми організму при хронічному генералізованому парадонтиті
Фізична і психічна залежність	Снодійні засоби: етамінал натрію, фенобарбітал, барбаміл

2006

Нітрогліцерин	Розширює вінцеві артерії, периферичні судини (артеріальні та венозні), зменшує потребу міокарда в кисні, покращує ен-докардіальний кровообіг
Метафаза	Дослідження каріотипу: каріотип - 46 XY, 5p-
Токсоплазмоз	Кров для діагностики, невуношування вагітності, вади розвитку дитини, коти
Волосоголовець	Апендикс, гельмінт білого к-ру, з тонким ниткоподібним переднім кінцем. У фекаліях знайдені яйця овальної форми з пробками на полюсах
Гіпертрихоз	У-зчеплена, 100% передається сином від батька
Воша головна	Поверхневі виразки голови внаслідок розчухів та гниди білого кольору на волоссі
Надлишковість генетичного коду	Одні амінокислоти кодуються 3 або 2 кодонами і тільки 2 амінокислоти - 1 кодоном
Домінантний, X-зчеплений	Вказана патологія передається від батька всім дівчаткам, а від матері -50% хлопчиків.
Фенілкетонурія	Недоумкуватість, лабка пігментація шкіри, у крові високий вміст фенілаланіну
Одноманітність гібридів першого покоління	У батька та матері широка щілина між різцями є домінантною ознакою. Обидва гомозиготні
Геніоз	Свинина

Розходження хромосом	Порушено синтез білків - тубулінів, які беруть участь у побудові веретена поділу
Ектодерма	Актиноміцин Д тератогенно впливає на неї
Полімерія	На одну ознаку впливають кілька незалежних домінуючих генів
Парацитоподібні залози порушені	Переломи кінцівок, пов'язані з крихкістю кісток
Ортогнатія	Незначне перекриття зубів нижньої щелепи різцями верхньої щелепи
Порушення сечовипускання	Середня частка передміхурової залози ушкоджена
A.maxillaris	Ліве верхнє ікло
A .facialis	Біля крила носа
Висхідна ободова	Права бічна ділянка живота
Нижній носовий хід	У нососльозову протоку
Правий головний бронх	Частіше попадають сторонні тіла
Дитині 1 рік	Повинна мати 8 зубів
Шило-нижньощелепна зв'язка	Відрив ділянки кута нижньої щелепи, зміщення відламка назад та вгору
Лівий венозний кут	Місце куди впадає грудна протока
Лицевий (рухова частина) уражена	Асиметрія обличчя, особливо при спробах виконати активне скорочення його м'язів
М'язово-трубний канал	З'єднує носоглотку і барабанну порожнину
Lobus temporalis	Слух
II гілка V пари	Ясна та зуби верхньої щелепи
Вивих нижньої щелепи	Голівка нижньої щелепи та нижньощелепна ямка зміщуються
Конкремент сечоводу	На межі черевної та тазової частин
Facies mesialis	Поверхня коронки другого малого кутнього зуба, зверненого до першого моляра
A.cerebri anterior	Лобна частка
Язикова артерія	Дорсальна артерія язика
Ексудативний плеврит	IX міжреберний простір (провести плевральну пункцію по задній пахвовій лінії)
V.angularis	З'єднує медіальний кут ока з печеристим синусом
Цемент	Тверда тканина, що має характер грубоволокнистої кістки
Передні корінці спинного мозку	Аксони мотонейронів та нейронів бокових рогів
Міосателітоцити	Регенерація м'язів
Червоний кістковий мозок	Процеси грануло-цитопоезу та тромбоцитогенезу
Келихоподібні клітини	Утворення слизу
ЮГА-клітини	Звуження ниркової артерії, отримано стійке підвищення кров'яного тиску
Грубоволокниста кісткова тканина	Формує мозоль
Серозні кінцеві відділи залоз	Утворені клітинами з центрально розташ круглим ядром та базофільною цитоплазмою
Ектодерма	Формує епідерміс
Кора мозочка	Клітини грушоподібної форми з добре вираженими 2-3 дендритами
Хондробласти	Склеротом
Паличкові нейросенсорні клітини	Сутінковий зір
Епітелій	Джерело розвитку емалі зубів
Преамелобласти (емалевий орган)	Клітини призматичної форми, які мають шести-кутовий перетин; ядро розташоване у центральній частині клітини.
Макростомія	В ембріогенезі відбулася затримка зростання верхньо- та нижньощелепних відростків
Плазмозити	Продукують антитіла
Клубочкова зона наднирника	Дрібні полігональні клітини, які утворюють округлі скупчення та містять невелику кількість ліпідних включень.
Вазопресин нестача:	Сильна спрага і збільшене сечовиділення
Підвищення р CO2	Збільшиться хвилиний об'єм дихання (ХОД)
Порушення видільної ф-ї нирок	Збільшення екскреції сечовини слинними залозами
Посилення секреції реніну	Захворювання нирок, збільшився АТ, особливо діастолічний
Подразнення chorda tympani	Багато рідкої слини видиться з привушної залози
Живе високо в горах	Збільшення кількості еритроцитів
Глюкокортикоїди	Виникнення недостатності надниркових залоз
Інтенсивне фізичне навантаження	Зменшення швидкості проведення збудження через центральні синапси
Дихання суттєво не зміниться	Поперечний розрив спинного мозку нижче VI грудного сегмента
Привушні	Слинні залози секретують найбільше
Лівий шлуночок	Тиск протягом серцевого циклу змінювався від 0 до 120 мм рт.ст
Різко знизився вміст Ca ²⁺ у кров	Збільшення секреції паратгормону
Вегетативні ядра окорухових нервів	Рефлекс звуження зіниці у відповідь на збільшення освітлення
Уражені атріовентрикулярні клапани	Тривалість першого тону серця вдвічі перевищує норму
N.sympathicus	Виділення малої кількості густої в'язкої слини підщелепною та під'язиковою залозами
Теплопроведення	Шлях тепловіддачі у воді
Жовчні кислоти	Всмоктування продуктів гідролізу жирів

Випаровування поту	Температура повітря дорівнює +40°C, вологість повітря - 60%
Втрата чутливості	Перерізи задні корінці спинного мозку
Міометрій	Оболонка матки, яка реагує на дію окситоцину
Хронічний гломерулонефрит	Дефіцит еритроцитів
Стовбур мозку	Акт ковтання
Гіпергаммаглобулінемія	У хворого із запаленням легень ШЗЕ дорівнює 48 мм/год.
Аскорбінова кислота та рутин	Свіжі овочі та фрукти (множинні підшкірні крововиливи, запалення ясен, каріозні порожнини у зубах)
Скабієс	Сильний свербіж шкіри між пальцями рук, у пахвових западинах, нижній частині живота, звивисті ходи брудно-білуватого кольору з крапінками на кінцях
Гіповітаміноз D	Запізніле прорізування зубів, порушення структури емалі
38 молекул АТФ	Еквівалентне повне окиснення глюкози та спряження його з фосфорилуванням
Глікогендепонуюча функція печінки порушена	У пацієнтки з постійною гіпоглікемією після введення адреналіну аналіз крові суттєво не змінився
Оксалоацетату нестача	Зменшення ступеня утилізації ацетил-КоА
Нестача В1	Болісність по ходу крупних нервових стовбурів та підвищений вміст пірувату в крові
Гліколіз	Після бігу на коротку дистанцію у нетренованих людей спостерігається м'язова крепатура внаслідок накопичення лактату
Фосфофруктокіназна реакція	Зниження співвідношення аденолі-вих нуклеотидів АТФ/АДФ призводить до посилення гліколізу в тканинах пародонту в умовах гіпоксії
Карнітин	Транспорт жирних кислот у мітохондрії
Креатин в сечі	Прогресуюча м'язова дистрофія
Окспролін в сечі	У хворого на системну склеродермію посилений розпад колагену
Муцин	Надає слині в'язкий, слизовий характер, виконує захисну роль
Мукополісахародоз	недостатня активність бета- глюкуронідази
Зменшення протромбіну	Кровотеча
Глюкокортикоїди	Активують глюконеогенез (гіперглікемія)
Репарація ДНК порушена	Пігментна ксеродерма (аномально висока чутливість до ультрафіолетових променів)
Піридоксальфосфат	Трансамінування та декарбоксілю-вання амінокислот
Біль потребує негайної корекції	Збуджений стан, 15 хв після аварії
Респіраторний ацидоз	Порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних та середніх бронхів
Переміжна лихоманка	Температура тіла через добу підвищується до 39,5 — 40,5°C та тримається на цьому рівні близько години, а потім повертається до вихідної
Апнейстичне дихання	Дихання х-ся судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом
Інфаркт міокарда: патогенез шоку	Зменшення ударного об'єму крові
Спазм коронарних судин	Гострий біль у ділянці серця з іррадіацією у ліву руку
Емоційний стрес	40 років, що брав участь у ліквідації наслідків аварії на АЕС, захворів на пародонтит
Соматотропний гормон	Нестача: зменшилася маса тіла на 10 кг, випадають зуби та волосся, атрофія м'язів
Гіпоксемія	На висоті 5000 метрів, у альпіністів з'явилися скарги на задишку, прискорення серцебиття, головний біль, запаморочення, дзвін у вухах
Збільшення гідростатичного тиску крові у венах	Легенева гіпертензія та правошлуночкова серцева недостатність з асцитом та набряками
Лімфопенія	Знаходилися в зоні підвищеної радіації, орієнтовно отримали по 250-300 Р
Міогенна дилатація	Розширенням порожнини серця, зниженням сили серцевих скорочень, збільшенням об'єму крові, що залишається під час систоли в порожнині серця
Гіперкінезія	Стереотипні скорочення м'язів обличчя, що імітують кліпання та примружування
Хвороба Конна	Гіперсекреція альдостерону
Преагонія	Знизився АТ до 60/40 мм рт.ст.; тахікардія, задишка, затьмарення свідомості
В12-фолієво-дефіцитна	Переніс резекцію кардіального відділу шлунка. У крові: Нв- 80 г/л; ер.-2,0 * 10 ¹² /л; колір. показн.- 1,2; лейкоц.-3,5 * 10 ⁹ /л
Інсулінозалежний цукровий діабет	Після епідемічного паротиту почав худнути, постійно відчував спрагу, пив багато води, відмічалось часте сечовиділення, підвищений апетит, фурункульоз. У крові: глюкоза- 16 ммоль/л, кетонів тіла - 100 мкмоль/л; глюкозурія
Ішемія нирок	Ініціальний патогенетичний фактор розвитку ниркової артеріальної гіпертензії
Кір	Слизова зіву гіперемована, набрякла. На слизовій оболонці шік білуваті плями, з'явилася великоплямиста висипка на шкірі обличчя, шиї, тулуба
Флюороз	Вміст фтору в воді перевищує припустиму норму
Лейкоплакія	Наявність білої бляшки на слизовій оболонці язика, визначається потовщення багатшарового епітелію, паракератоз та акантоз.
Плоскоклітинний рак із ороговінням	Гнізді скупчень атипичних клітин багатшарового плоского епітелію, із "перлинами"
Флегмонозний апендицит	В усіх шарах знайдені поліморфноядерні лейкоцити в значній к-ті; повнокров'я, стази

Атеросклероз	Інтима судин нерівна з помірною кількістю жовтих плям та жовтувато-білуватих бляшок, що звужують просвіт
Менінгококова інфекція	М'які мозкові оболонки різко повнокровні, каламутні, у вигляді жовтувато-зеленуватого «чепчика»
Первинний сифіліс	Виразка з щільним (лакованим) дном, некроз слизової оболонки, ендо- та периваскуліт
Середній карієс	Є 3 зони: розм'якшеного дентину, прозорого дентину, замісного дентину
Тромбоемболія	Тромбофлебіт глибоких вен гомілки, у загальному стовбурі та біфуркації легеневої артерії вільно лежать червоні пухкі маси з тьмяною гофрованою поверхнею
Туберкульоз	Гігантські багатоядерні клітини типу Пирогова-Лангханса, казеозний некроз
Пролежень	Тривалий час мала вимушене положення в ліжку
Апоптоз	Фрагменти клітини, які оточені мембраною, містять конденсовані часточки ядерної речовини та окремі орга-нели; запальна реакція відсутня
“Чистих” виразок стадія черев. тифу	Виразки розташовані вздовж клубової кишки з рівними краями, чистим дном, утвореним м'язовим шаром або навіть серозною оболонкою кишки
Лімфогранулематоз	Великі клітини Ходжкіна, багатоядерні клітини Березовського-Штернберга
Некротичний нефроз	Нирки дещо збільшені у розмірах, набряклі; їх капсула знімається дуже легко. Кіркова речовина - широка, блідо-сіра. Мозкова речовина - темно-червона
Гіперчутливість сповільненого типу	Туберкулінова проба (алергічна)
Альтеративний міокардит	Зміни в міокарді у вигляді дрібновогнищевих некрозів міокардиоцитів, набряку строми з незначною лімфоцитарною інфільтрацією
Реакція термопреципітації	Сибірка
Стерилізація текучою парою, дрібно	Речовини, які змінюються при температурі вище 100°C (сечовина, вуглеводи)
Бактеріологічний метод	Дизентерія
IgE	Бронхіальна астма
Кислотостійкість	Паличка Коха (туберкульозна)
Проба на токсигенність	Дифтерія, вирішальне для підтвердж діагнозу після виділення чистої культури
Анаероби	Середовище Кітта-Тароці
M. lerae	Палички, розташовані у вигляді скупчень, що нагадують пачку цигарок
S. aureus	Культура грампозитивних мікробів кулястої форми, що має лецитина-зну активність, коагулює плазму кроля, розщеплює маніт в анаеробних умовах
Реакція аглютинації Райта	Бруцельоз
Введено забагато інсуліну	Вуглеводне голодування головного мозку
Зниження активності амілази в слині	З віком знижується активність навколотовушних слинних залоз
Натрієві канали заблокували	Це не змінило величину ПС, але клітина втратила здатність до генерації ПД
Сальбутамол	Стимулює В2-адренорецептори, В2-адреноміметики, при бронхоспазмах, брoх.астмі
Протеїнурія	Підвищення проникності ниркового фільтра
Анафілактичний шок	Адреналіну гідрохлорид
Сульфаніламід	Конкурентний антагонізм з ПАБК
Вітамін А нестача:	Сухість слизової оболонки, численні ерозії
Калію перманганат	Антисептичні властивості забезпечуються атомарним киснем, що відщеплюється в присутності органічних речовин
Вітамін В6	Для усунення побічних явищ ізоніазиду: запаморочення, шум у вухах, нудота
Делеція	Зменшилася кількість пар нуклеотидів - замість 290 пар стало 250
Ізоніазид	Туберкульоз
Фуросемід	Набряк легень
Звикання	Механізм зниження ефективності промедола
Адреналін місцево	Після екстракції зуба виникла кровотеча
Вживання тетрацикліну	Молочні продукти сповільнюють всмоктування антибіотика
Ацетилсаліцилова кислота	Антиагрегантна дія. Побічні ефекти: нудота, блювання, біль у животі натщесерце
Зменшення частоти скорочень	Подразнення блукаючого нерва
Ідіосинкразія	Зумовлена спадковою ензимопатією, як наслідок - побічні реакції
6-7 років	Поява у дитини перших великих нижніх кутніх зубів
Прозерин	Парез кишечника
Гепарин	Антикоагулянт прямої дії, що застосовується при загрозі тромбозу
Доксициклін - руйнує кістки і опорно-руховий апарат у дітей	Під час огляду 1 класу стоматолог виявив, що у дитини зуби жовто-коричневого к-ру, 2 зуба надшерблені. До цього лікувався від пневмонії, назву таблеток згадати не може.
Антидепресанти	У стані важкої депресії намагався покінчити життя самогубством
Корглікoн	Гостра серцева недостатність
Трійчастий нерв	Чутливість шкіри в ділянці обличчя
Нейродистрофічні порушення	Є головним фактором у розвитку пародонтиту
Ураження аденогіпофізу	Акромегалія

2007

Мітохондрії	Органели овальної форми, оболонка яких утворена 2 мембранами: зовнішня - гладенька, а внутрішня утворює кристи, наявність ферменту АТФ-синтетази
Лобкова воша	Під пахвами були виявлені комахи розміром 1,0-1,5 мм сірого кольору, з коротким широким тілом, що вкрито волосками
Цитогенетичний метод	Синдром Дауна
Ознака, зчеплена з Y-хромосомою	C у всіх по чоловічій лінії
Синдром Патау	47, ХУ 13+, деформація черепа, вушної раковини, мікрофтальмія, вовча паща
Амебіаз	Африка, абсцес печінки, хворів на гострі шлунково-кишкові розлади
Синдром Дауна	Трисомія 21-ої хромосоми
Монголоїдна раса	Пряме чорне волосся та нависаючу шкірну складку верхньої повіки - епікантус
Трансверсія	Замінили один нуклеотид на інший. При цьому отримали заміну лише однієї амінокислоти у пептиді
Дизентерійна амеба – НЕ можливо	Безсимптомне паразитоносійство, коли клінічно здорова людина є джерелом цист, які заражують інших людей
Виродженість	Різні амінокислоти кодуються різною кількістю триплетів - від одного до шести
A. princeps pollicis	Великий палець руки
Лопатково-трапецієподібний трикут.	Блокада за Вишневським
Венозна яремна дуга	Клітковинний надгруднинний простір
Відкритий прикус	Невелика щілина між верхніми та нижніми різцями, контакту між передніми зубами нема
A. facialis	Піднижньощелепна залоза
A. supraorbitalis	Шкіра лобової ділянки
Через верхню очноямкову щілину	Інфекція з орбіти потрапляє у середню черепну ямку
N. hypoglossus dexter ушкоджений	Під час висування язика спостерігається відхилення його кінчика ліворуч
Луска потиличної кістки	Трищина в ділянці поперечного синуса
Foramina cribrosae	Через неї інфекція з носової порожнини попадає у лобову частину мозку
M. temporalis	Зміщення нижньої щелепи назад
Крилопіднебінний вузол	Виділення сльози
Ureter ушкоджена	Повне видалення матки з придатками, після чого виділення сечі припинилося. При цистоскопії: міхур сечі не містить, з устій сечоводів сеча не надходить
Порушена функція гіпофізу	Диспропорційний ріст скелету, збільшення надбрівних дуг, носа, губ, язика, стоп
Через чепцевий отвір	Необхідно проникнути до чепцевої сумки не порушуючи цілісність малого чіпця
Груднино-ключично-соскоподібний м'яз уражений	Виражений нахил голови вліво, обличчя повернене праворуч, пасивні рухи голови в правий бік обмежені
N. mandibularis	Гілки іннервують жувальні м'язи
Сигмоподібна пазуха	Найближча венозна пазуха при мастоїдиті
Стиснення підключичної артерії	Перелом ключиці та порушення кровообігу в кінцівці (нема пульсації промен. артерії)
XII нерв пошкоджено	Важко формувати та рухати харчову грудку, це порушує процес їжі. При цьому язик нерухомий, мова стала неможливою
Caruncula sublingualis	Місце відкриття вивідної протоки піднижньощелепної слинної залози
Лімфоцити	Біла пульпа селезінки
Вена м'язового типу	Судина неправильної форми, середня оболонка якої утворена пучками гладеньких м'якотців та прошарками сполучної тканини
Профаза	Відсутні ядерця та ядерна оболонка. Хромосоми вільно розміщені, центріоли мігрують до полюсів
Недостатність сурфактанту	У недоношених дітей розвивається с-м дихальні недостат (легені не розправляються)
Кальцитоніоцити	В стінці фолікулів та у міжфолікулярних прошарках сполучної тканини щитоподібної залози розміщуються ендокриноцити, секреторні гранули яких осміо- і аргірофільні.
Регенерація залозистого епітелію	В ділянці шийки власної залози шлунка виявляються дрібні клітини, що мають високе ядерно-плазматичне відношення
Лінії Ретціуса	Лінійна посмугованість у вигляді концентричних кругів, яка направлена під кутом до дентиномалевого з'єднання
Пасивна гемаглютинація	Для встановлення титру антитіл
Під'язикова слинна залоза	Препарат слинних залоз, в якому окрім білкових та змішаних кінцевих відділів визначаються слизові
Акцидентальна інволюція тимуса	При дії на організм несприятливих факторів у тимусі має місце перебудова органу, що супроводжується масовою загибеллю тимоцитів, виселенням їх у периферійні органи, проліферація епітеліоретикулоцитів
М'яке піднебіння	Передня поверхня вистелена багатопшаровим плоским незроговілим епітелієм, а задня поверхня - багаторядним війчастим епітелієм
Дентиклі	Пародонтоз, у коронковій частині пульпи виявлені округлі запановані утворення

Листоподібні сосочки	Бокова поверхня язика
Хоріонічний гонадотропін	Для раннього діагностування вагітності
Адгезія бластоцисти	Прикріплення бластоцисти до ендометрію
Симпатична нервова система	Збільшення частоти серцевих скорочень
Зменшення р О ₂ в артеріальній крові	Стимуляція еритропозу
Звук помірної гучності	Умовний подразник для вироблення у собаки умовного слиновидільного рефлексу
Резервний об'єм вдиху	Бере участь великий грудний м'яз
Ретикулярна формація	Сон
Ангіотензин-II	звуження ниркової артерії → підвищення АТ
Швидкість проведення збудження	У атріовентрикулярному вузлі - найменша
Умовні симпатичні рефлекси	Під час складання іспиту сохне в роті
Постцентральна звивина	Смакова чутливість
Карбоксигемоглобін	Отруєння в машині при ввімкнутому двигуні
Калієві канали – активація:	Гіперполяризація клітини
Підшлунковий сік	Перетравлення білків, жирів та вуглеводів
Альдостерон – зниження:	Гіперкаліємія та гіпонатріємія
3-4 години ранку	В стані спокою, лежачи енерговитрати будуть найменшими
Мозочок уражений	У положенні стоячи з заплюшеними очима похитується, втрачає рівновагу
Дефіцит жовчі	Порушення перетравлення жирів
Дефіцит паратгормону	Гіпокальціємія, порушення формування емалі та дентину зубів
Кон'югований білірубін в крові	Механічна (обтураційна) жовтяниця
Хвороба Вільсона	Збільшена активність церулоплазміну
Порушений обмін фенілаланіну	В сечі виявлено надлишок фенілпірувату та фенілацетату
Лізилгидроксилаза – дефект:	Цинга
Порушення утворення I, 25(OH)2D3	Страждає на хронічну ниркову недостатність, розвинувся остеопороз
Ціаніди	Інгібують цитохромоксидазу
Вітамін А – нестача:	Порушення зору в сутінках, підсихання кон'юнктиви та рогової оболонки
Тиреокальцитонін – дефіцит:	Порушення формування емалі та дентину через знижений вміст іонів кальцію в крові
Гостра ниркова недостатність	Підвищення рівня залишкового азоту в сні
Фтор	Порушення процесів окостеніння та "крапчастість емалі"
Активація амінокислот	Підвищення протеолізу
Фтор – порушений обмін:	Порушення процесів окостеніння та "крапчастість емалі"
Гіперліпопротеїнемія спадкова	Генетичний дефект синтезу ліпопротеїліпази
Цукровий діабет	В сечі: глюкоза, кетонів тіла
Холекальциферол – нестача:	Викривлення кісток нижніх кінцівок та затримка мінералізації кісток черепа
Розпад пуринових нуклеотидів	Утворення сечової кислоти
Вітамін РР – нестача:	ЗД: діарея, деменція та дерматит
Алкаптонурия	Оксидаза гомогентизинової кислоти
Нестача вітаміну К	Геморагічний синдром
Підвищення проникності капілярів	Токсичний набряк легень за допомогою розчину хлориду амонію
Дихання Чейн-Стокса	Наростання глибини та частоти дихання, а потім його зменшення до апное, після чого цикл дихальних рухів відновлюється
Карієс – компенсаторний механізм:	Утворення одонтобластами вторинного дентину
3 стадія ГНН	Поліурична
Фактор Касла – дефіцит:	При резекції шлунка. Кров: КП-1,3, наявність мегалобластів та мегалоцитів
Термінальна стадія шоку	Непритомний, шкіра бліда, t° тіла - 35,00С, м'язовий тонус знижений, рефлекси відсутні, пульс частий та слабкий, АТ- 50/30 мм рт.ст
Протопатичний біль	Травматичне видалення зуба - тупий сильний біль у ясні без чіткої локалізації
Продромальний період хвороби	Головний біль, нудоту, озноб, періодичний біль у м'язах, втрату апетиту, квалість
Екзогенна гіперхолестеринемія	Годували їжею з холестерином – за місяць атеросклеротичні зміни в судинах
Нефротичний синдром	Протеїнурия
Гіпоонкотичний механізм набряку	Отримували лише вуглеводну їжу, спостерігалось накопичення води в тканинах
Лімфопенія за 8 год після	Опромінювання дозою біля 3 Гр
Фантомний біль	Відчуття наявності ампутованої кінцівки та постійний сильний, іноді нестерпний біль
Гостра гіпотензія	Дифтерія, під час різкого падіння температури на фоні тахікардії, АТ- 70/50 мм рт.ст.
Механічна жовтяниця	У крові ↑ вміст прямого білірубину, жовчних кислот, у сечі відсутній стеркобіліноген
Негазовий алкалоз	Пілоростеноз - блювання, що часто повторюється, супроводжується апатією, слабкістю, підвищенням тону м'язів, іноді судомами
Аутоімунний гемоліз	Хронічна набута гемолітична анемія
Газова емболія	Перебував на глибині 40 м тривало, при декомпресії розвинулася кесонна хвороба
Febris continua	Температура тіла піднялася до 39, 70С та коливалася від 39,00С до 39,80С

Ішемічний інсульт	В лівій півкулі головного мозку виявлено вогнище, яке представлене в'язлою, безструктурною сірувато-жовтуватою тканиною з нечіткими краями
Фібринозно-гнійний перитоніт	В черевній порожнині 2,0 л. гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок сіруватого кольору нашарування, що легко знімаються
Фібринозне запалення	На поверхні епікарда та перикарда сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування
Грип	Серозно-геморагічний трахеобронхіт з ділянками некрозу слизової оболонки, у легенях - множинні вогнища геморагічної пневмонії
Емфізема легень	Стонш. та розрив альвеолярних перетинок з утвор великих порожнин різної форми
Волога гангрена	В м'яких тканинах шк. та промежини виявлено нечітко відмежовані, мацеровані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, які злегка флюктуують
Хронічна лівошлуночкова недост.	Стеноз мітрального отвору, бура індурація легень
Геморагічний менінгіт	М'які мозкові оболонки набряклі, повнокровні, дифузно просякнуті рідиною яскраво-червоного кольору. Звивини та борозни згладжені
Амілоїдоз	Ускладнення гнійного остеомієліту, що розвивається в нирках
Сифіліс	Безболісна виразка з гладеньким лакованим дном та рівними хрящоподібної консистенції краями
Аденокарцинома	Залозисті комплекси різних розмірів та форми, утворені атипівними клітинами з гіперхромними ядрами з численними мітозами (у тому числі патологічними)
Гематома	У речовині головного мозку виявлена порожнина, стінки якої мають іржавий колір
Атопія, анафілаксія	Бронхіальна астма
Дизентерія	Дефекти різної глибини з нерівними краями, а також сіро-білі плівки, що щільно спаяні з підлеглими тканинами
Катаральний гастрит	Слизова оболонка збережена, стовщена, набрякла, гіперемована, з дрібнокрапельними крововиливами, щільно вкрита слизом
Гонорея (гнійні виділення з уретри)	Гр-, нагадують кавові зернини, розкладають глюкозу та мальтозу до кислоти
Вірусний гепатит В	HBs-антиген
Діагностика поліомієліту	Живі віруси трьох типів в якості антигену в реакції нейтралізації цитопатогенної дії
Гепатит В	Вакцинація рекомбінантною вакциною
Сифіліс	При забарвленні за Романовським-Гімза, виявлені тонкі спіралеподібної форми мікроорганізми блідо-рожевого кольору із 12-14 завитками та загостреними кінцями
Макрофаги, моноцити	Функція антигенпрезентації імунокомпетентним клітинам
Імуноферментний аналіз	ВІЛ-інфекція
Реакція преципітації	Чума
Твердофазний ІФА	Коли рівень антигенемії низький
Бензогексоній	Функціональна блокада вісцеральних рефлексів
Атропін	Для прискорення серцевих скорочень в умовах наркозу, що повинен продовжуватися
Настій трави термопсису	Поліпшує відходження харкотиння
Нейролептаналгезія	Фентаніл + дроперидол
Наркотичні анальгетики	Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання з утрудненням, відзначається періодичність за типом Чейн-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений
Метронідазол - похідне імідазолу	Амебна дизентерія, трихомонадний гінгівостоматит
Розчин формальдегіду	Засоби аліфатичного ряду
Пентаміну розчин	Пригнічення Н-холінорецепторів
Преднізолон	Запалення, набряк легень, шок різного походження
Ранітидин	Знижить секреторну функцію залоз шлунка за рахунок блокади H2-рецепторів
Мерказоліл	Пригнічує ферментні системи, що беруть участь у синтезі гормонів щитоподіб. залози
Ізоніазид	Похідне гідразиду ізонікотинової кислоти
Альмагель	Вагітна жінка страждає від печії
Лідокаїн	Порушує проходження Na ⁺ крізь мембрану
Морфін	З передозуванням з'явилася сонливість, міоз, лікар відзначив пригнічення дихання
Клофелін	Стимулює центральні α ₂ - адренорецептори
Левамізол	Має протиглисту дію, застосовують для стимуляції імунної системи організму при хронічному генералізованому пародонтиті
Потенціювання	Взаємодія між застосуванням тубокурарину та гентаміцином
В соскоподібну печеру	Може попасти гній з барабанної порожнини
Перший верхній малий кутній зуб	Зуб: язикова поверхня менша за щічну. Жувальна поверхня у формі овалу. Глибока поперечна борозна розділяє щічний та язиковий горбики. Корінь стиснений у мезіо-дистал напрямку з поздовж борознами на апрокси-мальних поверхнях та розщеплений
Лімфогранулематоз	В лімф. вузл: типова будова стерта, клітинна популяція гетерогенна, присутні великі клітини з багатоядерним ядром, множинні одно-ядерні клітини великого розміру
Бензилпеніцилін	Містить у своїй структурі бета-лактамне кільце

2008

Озбросний цїп'як	Гельмінт до 2 м. Тїло сегментоване, з голівкою, на якїй є 4 присоски і гачки
Токсоплазма	Одноклітинні організми півмісяцевої форми з загостреним кінцем, передається котами
Модифікаційна мінливість	Вживання тетрациклїнів під час вагітності
Темна емаль зубів	Домінантний, зчеплений з X- хромосою
Трихомонада (вагіналіс)	Найпростїші грушоподїбної форми, одне ядро, на передньому кінці розташовані 4 джгутики, є ундулююча мембрана
Аутотрансплантація	Собї від себе
Аскарида	Яйця овальної форми, коричневі, з горбкуватою зовнішньою оболонкою
Підборідний нерв	Шкірна чутливість в ділянці підборіддя
Лицевий нерв пошкоджений	Парез (порушення функції) м'язів на боці операції щоки
Передня поверхня щелепи	Підчочномковий простір
Нижньощелепний нерв	Жувальні м'язи
M.masseter	Вилична дуга
Малогомілкова кістка	Перелом у зовнішній нижній третині правої гомїлки
Сечовід	Йде разом з матковою артерією
Жовта пляма	Здатність бачити предмети в центрі поля зору
Прогестерон – надлишок:	Слизова ендометрію набрякла, маткові залози звивисті, заповнені густим секретом
Тимус	Мозкова речовина часточки кровотворного органа на гістологічному препараті має світліше забарвлення і містить епітелїальні тільця
Лїмфоцитопенія	Після грипу виявлено 10% округлих клітин розмірами 4,5-7 мкм, які мають велике кулясте ядро, базофільну цитоплазму у вигляді вузької облямівки навколо ядра
Ворсинчастий хорїон	Із трофобласта формується зачаток органа, який має ендокринну функцію
Теплорадіація	У кімнаті в легкому одязі; температура повітря +14С. Вікна і двері зачинені
Адреналін+анестетик в стоматології	Місцеве звуження судин
Потилїчна частка	Зір
Дефіцит вітаміну К	Недостатнє надходж. жовчі в кишечник, спостерігається погіршення гемокоагуляції
Соматотропін	Збільшення окремих частин тіла при збереженні пропорцій тіла
Довгастий мозок	Центр ковтання, дихання, серцебиття
Дихальний коефіцієнт 0,8	За 1 хв споживається 1000мл кисню і виділяється 800 мл вуглекислого газу
Збіл. вмісту вільних жирних кислот	Підвищення активності тригліцеридліпази адипоцитів
Триптофан – нестача: пелагра	В продуктах тваринного походження.
Нейтрофільний лейкоцитоз за 10 год	Отримав дозу загального опромінення 4/5 Гр, головний біль, нудота, запаморочення
Анафілактичний шок	Зменшення тонуусу судин
Фїбринозний перикардит	Поверхня епікарду ворсиста, вкрита плівками сірого кольору, що легко відділяються
Фїброзна дисплазія	На місці кісток клітинно-волоконистої пухлиноподїбної тканини з примїтивним остеогенезом без чїтких меж
Менінгококцемія	Геморагічний висип на шкірі, олігурія та надниркова недостатність
Клітинна цитотоксичність	Туберкулінова проба (проба Манту)
Проба Манту	Для перевірки на наявність імунітету проти туберкульозу
Анатоксин	Токсин, знешкоджений формальдегідом (0,4%) при 37-40С протягом 4 тижнів
Протизапальні що діють на ЦОГ-1	Ушкоджують слизову шлунка
Флуметазона півалат	Глюкокортикоїд місцевого застосування, що має найменшу резорбтивну дію
Пасивна дифузія (всмоктування)	Препарат з вираженими ліпофільними властивостями
Аліментарна кахексія	Рак стравоходу, атрофія скелетних м'язів та жирової клітковини
Діафрагмальний нерв	Розташований попереду переднього драбинчастого м'яза
Підвищений вміст фенїлаланїну	Фенїлаланін-4-монооксигеназа заблокована
Венозна гіперемія	Гіпсова пов'язка, з'явилися припухлість, синюшність і похолодання кисті руки
Клінічний діагноз підтвердився	Підозра на скарлатину. Внутрішньо-шкірно дитині було введено невелику кількість сироватки до еритрогенного токсину стрептокока, на місці ін'єкції висип зник
Реакція зв'язування комплекенту	Токсоплазмоз
Нюхова клітина	В епітелїю слизової, дистальна частина периферійного відростку клітини має булавоподїбне потовщення, від якого відходить 10-12 війок
N.auricularis magnus	Чутливість шкіри позаду вушної раковини та зовнішнього слухового проходу
Миготлива аритмія	Аритмічний пульс, відсутність Р, різна тривалість R-R, феномен дефіциту пульсу
Лїзосоми	Забезпечують внутрішньоклітинне травлення, захисні реакції клітини
Зерна волютину (дифтерія)	Під час мікроскопії виявлені жовті палички з темно-синїми потовщеннями на кінцях
Зменшення ударного об'єму крові	Після інфаркту міокарда - різке падіння систолїчного АТ до 60 мм рт.ст
Кровотеча	Блювотні маси кольору "кавової гущі", мелена
Платифіліну гїдротартрат	Страждає брадиаритмією на фонї гіпертонїчної хвороби

Язиковий нерв нижньощелепної гілки трійчастого нерва	Відчуття дотику їжі до передніх 2/3 язика, а також відчуття болю та температури
Сальмонела	Качині яйця, кондитерські вироби
Серпоподібноклітинна анемія	Гемоглобін крові 80 г/л, мікроскопічно - еритроцити зміненої форми
Дихальний об'єм зменшений	У хворого дихання поверхнєве (знижена глибина дихання)
Юкстагломерулярний апарат	Кіркова речовина нирки: клітини щільної плями та юкстагломерулярні клітини з великими секреторними гранулами
ЧСС – 120/хв	Тривалість серцевого циклу – 0,5с (Формула: 60/ЧСС=)
Лицева артерія	В ділянці кута рота
Анафілактична алергічна реакція	Ввели новокаїн, через 10 хвилин у хворого з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія
Прищитоподібні залози видалили	Тварина загинула від сильних судо
ГАМК	Декарбокислювання глутамінової кислоти
Індол	Утворюється внаслідок гниття білків в кишечнику - токсичний
Лоратадин	Для лікування алергічного риніту
Порушення розвитку дерми	При порушенні процесу сегментації дорсальної мезодерми та утворенні сомітів
Кров'яна гіпоксія	Під час пологів втратила близько 800 мл крові
Хвороба «кленового сиропу»	Дефект дегідрогенази розгалужених альфа-кетокислот
Vacillus antracis	У центрі карбункулу чорний струп, по периферії везикулярні висипання навколо карбункула, нерухомі стрептобацили, які здатні утворювати капсули
Глотковий отвір слухової труби	В барабанну порожнину
Кандидоз	Посів на середовище Сабуро
Клітини емалевого органу	Утворюють піхву Гертвіга
ІФА	В набір входить полістероловий планшет з адсорбованими специфічними антигенами
Вторинні посередники (месенджери)	Вивільнення іонів кальцію з клітинних депо
Синильна кислота та ціаніди	Пригнічення цитохромоксидази
Синусоїдного типу капіляри	Широкий просвіт, нерівномірний по всій довжині. Базальна мембрана у більшій частині капіляра відсутня
Colon sigmoideum	Гілки нижньої брижової артерії
Непрямий білірубін збільшується	При порушенні активності ферменту УДФ-глюкуронілтрансферази
Виростковий канал	Сполучає потиличну ділянку з порожниною черепа
Гістамін	Алергічна реакція, яка супроводж. свербіжем, набряками та почервонінням шкіри
Анаеробний гліколіз	Тип катаболізму глюкози в ракових клітинах
Механізм діареї при холері	Активіація аденілатциклази ентероцитів
Вторинний спосіб загоєння	Після загоєння рани на її місці утворився грубий рубець (гнійні рани)
Середньої частоти хвилі	Середня частина завитки
Симпатична нервова система	Збільшена частота серцевих скорочень, розширені зіниці, сухість у роті
Ацетилцистеїн	Синтетичний муколітичний препарат, який сприяє розріджуванню харкотиння
Негативне забарвлення за Грамом	Pseudomonas aeruginosa
Ангіоматозна форма епулісу	На альвеол відростку нижньої щелепи виявлене нерухливе пухлинопод. утвор. що закриває коронку премолярів з вестибулярного боку. Слизова його поверхні червоно-бура, кровоточить при незначній механічній дії. Утворення складається з судин дрібного калібру, розділених тонкими прошарками спол. тканин, інфільтр плазмощитами
Рецептори періодонту – поч.рефлекс	Після закривання рота і стискання зубів відбувається його рефлекторне відкривання
Вітаміностійкий рахіт	X-зчеплена форма рахіту
Гіпоосмолярна гіпогідратація	Діарея, спостерігається зменшення кількості води в позаклітинному просторі, збільшення її всередині клітин та зниження осмолярності крові
Синоатріальний вузол	ЧСС = 60 і більше
Нашатирний спирт впливає на:	Рецептори верхніх дихальних шляхів
Лицьовий нерв ушкоджено	Під'язикова і підщелепної залози почали секретувати невелику кількість густої слини
10-12 місяців	8 різців
Підвищений гемоліз еритроцитів	Збільшення загального білірубину за рахунок непрямой його фракції
A. facialis	В ділянці переднього краю жувального м'яза
Хлоргексидину біглюконат	Дезинфекція обладнання, відсутній непримний запах і фарбувальні властивості
Метаболічний ацидоз	Виявлено гіперглікемію, кетонурию, поліурию, глюкозурию
Нефротичний синдром	У сечі масивна протеїнурия. У крові: гіпопротеїнемія, гіперліпідемія. Набряковий с-м
Нітрогліцерин (нітрати)	Напад стенокардії
Передміхурова залоза	Гіпертрофія органу, який охоплює проксимальний відділ уретри
Перекриття хоан	Розростання глоткового мигдалика
Атерокальциноз	Щільні, овальної форми фіброзні бляшки з відкладенням вапна у вигляді щільних, ламких пластин

Гонококовий стоматит	Набряк на слизовій рота, невеликі ерозії з в'язкими слизово-гнійними виділеннями, грамнегативні диплококи
Верхній медіальний різець	Діагностовано кореневу кістку, яка проросла у носову порожнину
Вторинно зморщені нирки	Нирки різко зменшені за розміром, щільні, дрібнозернисті, світло-сірого кольору
Ретинол	Проф. запалення ясен та покращення регенерації епітеліальних клітин пародонту
Не відбудеться закладка пост. зубів	Пошкоджено ростову властивість зубної пластинки позаду вказаних закладок
Багаторядний призматичний війчастий	Вистилає слизову оболонку органа, що його середня оболонка складається із гіалінових суцільних кілець
Уридин	В сечі підвищ вміст оротової к-ти (порушення синтезу піримідинових нуклеотидів
Складна гранульома	Грануляційна ткан., пронизана тяжами плоского епітелію, оточена фіброзні капсулою
Привушна слинна залоза	Ацинуси, які містять 10-15 клітин конічної форми з базоф цитоплаз, круглим ядром і розвиненою гранулярною ендоплазматичною сіткою, є міоепітеліальні клітини
Тромбоцитопенія	Хронічний лімфолейкоз
Емалеві веретена	На дентино-емалевій межі визначені оптично щільні лінійні структури довжиною до 1/3 товщі емалі веретенподібної форми
Фторопатит	Емаль х-ся високою стійкістю до дії різних механічних та хімічних факторів
Facies contactus mesialis	Неглибока порожнини з ураженням емалі між двома верхніми центральними різцями
Багатошаров плоский незроговілий	На ротовій поверхні м'якого піднебіння
Напівконсервативний механізм	Нуклеотиди нової нитки ДНК є комплементарними до материнської нитки
Рибосомна РНК (поруш. синтез)	Без'ядерцеві мутантні клітини
Кортизол – збільшується секреція	С-м Іценко-Кушінга: гіперглікемія та глюкозурія, гіпертензія, остеопороз, ожиріння
Натрію бромід – седативний засіб	Ускладнення: кашель, нежить, сльозотеча
Права коронарна артерія	Задня стінка правого шлуночка
Центральні хеморецептори	Найшвидше відреагують на збільшення концентрації вуглекислого газу в повітрі
Поріг сили подразнення зменшився	Активация натрієвих каналів мембрани
Синдром Леша-Найхана	Рецесивний, зчеплений із статтю (хворіють тільки хлопчики)
Аміодарон	Переважає блокує калієві канали, лікування шлуночкової аритмії
При переливанні крові	Гіперчутливість II типу (антитілозалежна)
Диференціювання	В результаті експресії окремих компонентів геному клітини зародка набувають характерних для них морфологічних, біохімічних та функціональних особливостей
Налоксон	Антидот морфіну
Спіронолактон	K ⁺ -зберігаючий діуретик - антагоніст альдостерону
Парацетамол	Блокування циклооксигенази
M.temporalis	Задні пучки тягнуть назад висунуту нижню щелепу
Ganglion oticum	Віддає післявузлові парасимпатичні волокна для привушної слинної залози
Глибокий карієс	У коронці виявлена велика порожнина, дном якої є вузький шар розм'якшеного дентину, що відділяє цю порожнину від пульпи
Атропіну сульфат	Спричиняє сухість в ротовій порожнині
Актиномікоз	Осередки гнійного розплавлення, які оточені дозріваючими грануляціями та зрілою сполучною тканиною, в гної - друзи, які складаються з численних коротких паличкоподібних елементів, прикріплених одним кінцем до гомогенного центру
Плоскоклітинний рак з ороговінням	Епітеліальні комплекси з атипового багатошарового епітелію, з фігурами патологіч мітозу. В центрі комплексів накопичення яскраво-рожевих концентричних утворів. Утворення вільних радикалів
Променева терапія	Передній відділ слизової оболонки твердого піднебіння
Носо-піднебінні нерви	Стінка представлена сполучн тканиною і вистелена багатошаровим плоским епітелієм
Фолікулярна кіста	Порфірова селезінка
Лімфогранулематоз	Гіповітаміноз А та D
Нестача жовчних кислот	На слизовій оболонці губ, язика сирнисті нальоти та сірі бляшки, які легко знімаються шпателем, залишаючи на своєму місці осередки гіперемії, виявлено міцелій.
Кандидозний хейліт	6 і 27 зуби вкриті металічними коронками, які глибоко заходять під ясна. Між ними пародонтальна кишеня глибиною 0,7 см з незначною кількістю гною. Ясенні сосочки цих зубів гіперемовані, набряклі, з ціанотичним відтінком, при дотику зондом кровоточать. Резорбція міжзубних перегородок на 1/2 довжини кореня
Локальний пародонтит	

2009

Мітохондрії	Окиснення органічних речовин
Рибосоми	Біосинтез білка
Вище під'язикової кістки	Щелепно-під'язиковий і підборідно-під'язиковий м'язи
Форнікальний апарат нирки	Пієлоренозний рефлюкс
V retromandibularis	Попереду від козелка вушної раковини
Коловий м'яз рота уражений	Не може свистіти, скласти губи трубочкою; під час сміху кутки рота не піднімаються
N. abducens	Відведення очного яблука
Верхньощелепна артерія	Верхні зуби
M. triceps surae ушкоджено	Біль вище п'яти, що підсилюється під час ходіння
N. ulnaris	Чутливість внутрішньої поверхні передпліччя
Включення	В процесі секреторн циклу в апікальній ч-ні з'являються і зникають гранули секрету
Аномалія розвитку емалі	Внутрішній емалевий епітелій емалевого органа пошкоджений
Бластоциста	У порожнині матки було виявлене плідне яйце, не прикріплене до ендометрію
Зниження зовнішньої температури	Причина збільшення енерговитрат організму людини на 100%
Випаровування	Висока температура при високій відносній вологості повітря
Зниження вмісту протромбіну	Порушення другої фази коагуляційного гемостазу
Сухість в роті	M-холінорецептори заблоковані
Кінчик язика	Відчуття солодкого
Часткова деполаризація	При дії струмом що складає 70% порогової сили подразника
Утворення лактату	Анаеробний розпад глюкози
Триптофан	Утворює серотонін
Видільний ацидоз	Екскреція великої кількості бікарбонату натрію через діарею
Утворення 1,25(OH)2 D3 порушене	Через хронічну ниркову недостатність розвинувся остеопороз
Токоферол	Антиоксидатний засіб
Порфірія	Чутливість шкіри до сонця, при відстоюванні сеча набуває темно-червоного кольору
Введено 10 мл 40% розчину глюкози	Збільшення осмотичного тиску позаклітинної рідини
Febris recidivens	Кількаденні періоди високої гарячки, що чергуються з періодами нормальної T
Зниження клубочкової фільтрації	Гіперазотемія при хронічній нирковій недостатності
Апендектомія	Посилення лейкопозу
Цироз печінки	Дистрофія гепатоцитів, їх некроз, склероз з порушенням балочної і часткової будови з утворенням несправжніх часточок, регенераторних вузлів
Нома (волога гангрена)	М'які тканини набряклі, тьмяні, з неприємним запахом
Зворотньо-бородавчастий перикардт	Деформовані, потовщені стулки мітрального клапану, що зрослися між собою, по краю змикання клапанів визначаються дрібні (1-2 мм) тромби.
Меланома	Дифузне розростання поліморфних атипичних клітин, в цитоплазмі яких знаходиться бурий пігмент. Реакція Перлса негативна. Багато патологічних мітозів
Ввести вакцину БЦЖ	При негативній пробі Манту у здорового учня
Тахіфілаксія	Звикання до препарату (препарат не діє)
Порушення утворення НАДФ - Н	Недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
Великогомілкова кістка	З рани виступають кінці кістки тригранного січення
Кісткова тканина	Клітини, які позбавлені відростків, і мають декілька десятків ядер, а одна з поверхонь клітки має гофровану зону, через яку відбувається секреція гідролітичних ферментів
Синдром Шерешевського-Тернера	Яйцеклітина тільки з 22 аутозомами + нормальний сперматозоон (22 + X)
Формування сполучноткан. рубця	Загоєння розрізу на значній ділянці стінки матки
Скелетні м'язи	Найбільше ↑ кровотік під час фізичного навантаження
Прилипання (стадія фагоцитозу)	Макрофаги, оточені чужорідними еритроцитами
Ушкодження гіпоталамічних ядер	За добу випиває 9 л води. Добовий діурез збільшений, відносна густина сечі - 1.005
II-IV хрящові кільця трахеї	Приблизне місцезнаходження перешийка щитоподібної залози
Підтримка гомеостазу	Під час активної фізичної праці підвищується концентрація вуглекислоти в крові - поглиблення та прискорення дихання - в крові зменш конц вуглекислоти та іонів H ⁺
A. carotis interna	Розташована на передній стінці барабанної порожнини
Ліпосклероз	Звуження просвіту судини за рахунок фіброзної пляшки з до-мішком ліпідів
Адреналін	Збільшення частоти і сили скорочень серця
Аланін (глюкогенна амінокислота)	Під час голодування виступає як субстрат для глюконеогенезу (синтезу глюкози)
Тироксин	Залоза, паренхіма складається з фолікулярних структур, стінка яких утворена одношаровим кубічним епітелієм, а порожнина заповнена оксифільною речовиною
Гіпофункція щитоподібної залози	Зниження основного обміну на 40%, збільшення маси тіла, зниження температури тіла, одутлість обличчя, порушення статевих ф-й, млявість і апатія, зниження інтелекту
Котячий сисун	Рибні страви

Амброксол	Муколітик, стимулятор синтезу сурфактанту
Ав(II)	Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироватками груп 0a, в(I), Ва(III), та не відбулася з сироваткою Ав(II)
Жовчнокам'яна хвороба	Гострий біль у правому підребер'ї, підвищена активність АЛТ та негативна реакція на стеркобілін у калі, пожовтілі склери
Асоційована вакцина	Містить в своєму складі мікроорганізми і знешкоджений формаліном екзотоксин
Донатори сульфгідрильних груп	При передозуванні дигоксину
Знижений вміст церулоплазміну	Накопичення міді в печінці, мозку та нирках
Проксимальний каналець	В кірковій речовині нирки визначаються структури, що вистелені призматичним епітелієм з щіточков. облямівкою та глибокі складки плазмолемми у базальній частині.
Анаприлін	Блокує В1 та В2-адренорецептори
Цитохром С	Фермент дихального ланцюга переносу електронів
Промедол	Для профілактики болювого шоку при інфаркті міокарда
Гепарин	Для профілактики тромбоутворення при інфаркті міокарда
Синдром трипло-Х	Виявлено 2 тільця Бара
Кокарбоксілаза	Окисне декарбоксілювання пірувату
Дигоксин	Хронічна лівошлуночкова недостатність
У дитини надлишок глікогену	Знижена активність глікогенфосфо-рилази
Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа	Утворює НАДФ - Н2
Глібенкламід	Стимулює виділення ендogenous інсуліну в-клітинами
Гіпертрофія міокарда	Серцева недостатність в стадії компенсації
Лактаза – недостатність:	Диспепсія після годування молоком
Зовнішнє дихання зупиниться	Повний розрив спинного мозку на рівні першого шийного сегменту
М-холінорецептори	Звуження зіниць
Бензилпеніциліну натрієва сіль	Порушення утворення муреїну (побудову мікробної стінки), що призводить до загибелі збудника
Білкова залоза	Кінцеві секреторні відділи з сероцитами, що синтезують переважно ферменти
S.albicans	Овальні поліморфні Грам-позитивні мікроорганізми, розташовані скупченнями
Гіперліпопротеїнемія I типу	Недостатність активності ліпопротеїнілази, котра гідролізує тригліцериди хіломікронів на поверхні ендотелію капілярів жирової тканини
Порушен. обмін глікозаміногліканів	Затримка фізичного та розумового розвитку, глибокі порушення з боку сполучної тканини внутрішніх органів, у сечі виявлено кератансульфати
IV тип (клітинна цитотоксичність)	Тривале використання губної помади, є лімфоцити
Гіпертонічний криз	Перевантаження серця підвищеним опором
Абстиненція	Синдром, що виникає при відмові від прийому лікарської речовини
Холемія	Зниження болювої чутливості та швидкості згортання крові, жовтяничність шкірних покривів, свербіж шкіри
Мозочок – уражений:	Атонія, астазія, інтенційний тремор, атаксія, адіадохокінез, скандована мова
Ізометричне скорочення	При утриманні (не переміщенні) вантажу
Дерматотропний лейшманіоз	Москити, виразки на обличчі, запалення та збільшення лімфатичних вузлів
Гіпоглікемічна кома	Після введення глюкози стан покращився
Холера	Ізоосмотична гіпогідратація
Біла жирова тканина	Скупчення великих багатокутних клітин, які зафарбовуються Суданом III в помаранчевий колір. Ядра мають сплюснену форму, зміщені на периферію
Жирова емболія	Перелом стегнової кістки
Барабанна струна	Смакова чутливість передніх 2/3 язика та слиновиділення
Гострі абсцеси	Набряк мозку, виявлено 2 порожнини, що заповнені вер-шквоподібною рідиною жовтувато-зеленого к-ру. Стінками порожнин є нервова тканина з нерівними краями
Ангіоматозний епулід	На щічній поверхні ясні у ділянці нижнього ікла утворення у вигляді вузлика діаметром 1 см, червоного кольору, м'якої консистенції, що легко кровоточить при дотику, утворення представлене великою кількістю дрібних судин типу венул і капілярів, розділених тонкими прошарками сполучної тканини, з вогнищевою інфільтрацією лімфоїдними і плазматичними клітинами.
R-плазмід	Створюють стійкість до ліків у мікробів
Права верхньощелепна пазуха ураж.	Деформація нижньої стінки правої очниці
Підпідборідні лімфовузли збільшені	Пришийковий карієс нижніх правих різців
Автоклавування	Для гарантованого знищення вірусів, вегетативних та спорових форм мікроорганізмів
Реберно-діафрагмальний синус	Місце плевральної порожнини де знаходиться найбільше ексудату
Холекальциферол – дефіцит:	Висока збудливість, порушення сну, знижений тонус м'язів, запізніле прорізування зубів з недостатньо звапненою емаллю
Леміш	Задня частина носової перегородки

Дентинома	Складається із тяжів одонтогенного епітелію, незрілої сполучної тканини і острівців диспластичного дентину
Funiculus spermaticus	У пахінному каналі
Середня оболонкова артерія	Остистий отвір
Лоратадин	Алергічний нежить з рясним виділенням слизу, свербінням, частим чханням
Іритатнтні	Рефлекс бронхоспазму
Лімфатичний вузол (бобоподібна форма)	Кіркова речов. складається з зовнішньої зони, яка містить лімфатичні вузлики, та паракортикальної зони. У мозковій розташовані мозкові тяжі, синуси і трабекули
Гемолізін	Колонії стрептококів, навколо яких середовище стало прозорим (зона гемолізу)
Плейотропія (множинна дія 1 гена)	Хвороба Хартнепа, Марфана, точкова мутація лише одного гена
Волосоголовець	Запалення апендиксу, у фекаліях яйця гельмінта лимоноподібної форми, з «пробочками» на полюсах
Низхідна частина 12-кишки	Великий сосочок
Тривале перебування в горах	Посилення продукції еритропоетинів нирками
Катаральний стоматит	Слизова оболонка ротової порожнини набрякла, гіперемована
Перший верхній премоляр	Зуб, у якого коронка овальної форми, на жувальній поверхні два горбки. Корінь сильно здавлений у мезіо-дистальному напрямку, його верхівка роздвоєна
Функціональна протейнурія	У сечі зібраній наприкінці робочого дня, виявлений вміст білку 0,7 г/л. У ранковій сечі таких змін не виявлено
N. petrosus major	Секреція слізної залози
Анаеробні мікроорганізми	На середовище Кітта-Тароцці.
Кутикула	Оболонка стійка до дії кислот, але зберігається лише на бічних поверхх. коронки зуба
Псевдоуніполярні нейрони	На певній відстані від перикаріону поділяється на аксон і дендрит.
Порушений знічний рефлекс	Пошкодження додаткового ядра окорухового нерва
Відкрита щелепно-лицева травма	Протиправцевий імуноглобулін і анатоксин
Серозне ексудативного запалення	Повнокровні судини, набряк спол ткан з інфільтрацією поодинокими нейтрофілами
Одонтобласти	В периферичному шарі пульпи визначені клітини циліндричної форми
Нижні медіальні різці	Передні зуби, які не мають додаткових антагоністів
2010	
Колі індекс	Кількість колоній бактерій в 1 л води. Колі титр = 1 л води поділити на ксть бактерій
Креатинфосфокіназа	Прогресуюча м'язова дистрофія (Дюшена).
Модифікаційна мінливість	Ендемічний зоб
Синдром Шерешевського-Тернера	Визначення статевого хроматину
Ехінококоз	Собаки переносники в Індії
Процесінг не відбувається	У клітині людини в гранулярну ендоплазматичну сітку до рибосом доставлена і-РНК, що містить як екзонні, так і інтронні ділянки
Малярія	Через два тижні після переливання крові у реципієнта виникла лихоманка.
Прямий прикус	Має місце дотикання ріжучих країв верхніх та нижніх різців
Передня стінка лівого шлуночка	Передня міжшлуночкова гілка лівої вінцевої артерії
Musculus triceps brachii	Розігнути руку у ліктьовому суглобі
Нижня альвеолярна артерія	Ділянка отвору нижньої щелепи
Скроневий м'яз пошкоджено	Нижня щелепа не рухається назад
Трійчастий нерв	Больова і температурна чутливості передніх 2/3 язика
M.sternocleidomastoideus ушкоджено	Кривошия
Розростання залишків щитоподібної залози	Утруднене ковтання, виявлене пухлиноподібне підвищення на корені язика 1-2 см в діаметрі, в ділянці сліпого отвору
Латеральні крилоподібні м'язи	Висунення нижньої щелепи і зміщення її вбік
A. testicularis	Розташована попереду черевної частини сечоводу
M.deltoideus	Відведення руки до горизонтального положення
Клапан аорти – патологія:	Діастолічний шум в II міжреберному проміжку по правій пригруднинній лінії
Ductus choledochus	Механічна жовтяниця внаслідок стиснення жовчовивідної протоки
Навколорезорпційний дентин	У міжклітинній речовині визначаються колагенові волокна, що йдуть тангенційно до, дентино-емалевої межі і перпендикулярно до дентинних трубочок (волокна Ебнера)
В-лімфоцити	Перетворюються у плазмоцити
Продукція слизу	Клітини призматичного залозистого епітелію
Еритропоез	В клітинах одного з диферонів поступово знижується базофілія цитоплазми і підвищується оксифілія, ядро виштовхується
Піднебінні відростки	Вада розвитку «вовча паща»
Кришталік	Вигляд двоопуклого утвору, сполученого з циліарним тілом за допомогою волокон війкового пояса, зверху вкритий прозорою капсулою
Холецистокінін-панкреозимін	Стимулює збільшення вмісту ферментів в підшлунковому соці

Транспортування газів	Збільшення вмісту еритроцитів в умовах високогір'я
Середня величина навантаження на м'язи спортсмена	У ході тренування на велоергометрі спортсмен підбирав навантаження для досягнення максимальної величини роботи, що виконується його м'язами
Нормальна реполяризація шлуночків	У 2 стандарт відвед від кінцівок зубці Т позитивні, їх амплітуда та тривалість у нормі
Червоні ядра	Підвищення тонусу м'язів-згиначів на тлі зниження тонусу м'язів-розгиначів
Флегматичний тип	Сильний, врівноважений, інертний тип вищої нервової діяльності за Павловим
Глюкозурія	Вміст глюкози в крові 15 ммоль/л (поріг реабсорбції - 10 ммоль/л)
Чотиригорбикова структура	Орієнтувальні рефлекси
Нормальний основний обмін	В межах +/- 10%
Визначення ДНК	Для встановлення батьківства
Хвороба кленового сиропу	Висока концентрацію валіну, ізолейцину, лейцину в крові та сечі.
Вітамін В1	Піруват
Виникає дихальний алкалоз	Примушує себе дихати часто і глибоко впродовж 3-4 хвилин
Порушення утворення сечовини	В сечі новонародженого визначається цитрулін та високий рівень аміаку.
Кальцитонін	Стимулює мінералізацію зубів та гальмувати резорбцію кісткової тканини
Газова емболія	На висоті 14000 м трапилася аварійна розгерметизація кабіни
Алергічна реакція I типу (на ліки)	Алерген на тканинних базофілах реагує з IgE
Емфізема легень	Зниженням еластичних властивостей легень
Нестримне блювання	Гіпоосмолярна дегідратація
Некроз твердих тканин зубів	Стирання емалі, розповсюдж руйнів. коронок зубів з утворенням замісного дентину
Амелобластома	У стромі біоптату виявляються тяжі, фолікули, на периферії яких - клітини одонтогенного циліндричного епітелію, у центрі - зірчасті клітини, які нагадують пульпу емалевого органа
Лейкодерма	Вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини
Сифіліс	Тріада Гетчинсона: зуби джкоподібної форми, паренхіматозний кератит та глухота
Атерокальциноз	Внутрішня поверхня артерій горбиста, стінка білувата, ламка, кам'янистої щільності.
	Пряма і сигмоподібна кишка: коричнево-зелена плівка, проникаючий на різну глибину некроз слизової оболонки, некротичні маси пронизані нитками фібрину, з лейкоцитарною інфільтрацією
Стадія мозкоподібного набухання	Черевний тиф, групові фолікули клубової кишки збільшені, повнокровні і виступають над слизовою оболонкою, на їх поверхні видно борозни та звивини
Вторинний фіброзно-кавернозний туберкульоз	Померла від постгеморагічної анемії. Верхівки легень деформовані, на розрізі містять множинні білувато-сірі осередки діаметром 10-15 мм та множинні патологічні порожнини діаметром до 15 мм зі щільними стінками; мікроскопічно - в стінках порожнин розростання сполучної тканини з наявністю інфільтрату, який складається з епітеліоїдних клітин, багатоядерних гігантів та лімфоцитів
Відмінити дигітоксин	Скарги на погіршення загального стану, появу аритмії, нудоту, зменшення виділення сечі, безсоння, внаслідок тривалого прийому препарату
Адреналіну гідрохлорид	Слід додати до розчину місцевого анестетика для подовження його дії
Контрикал	Гострий панкреатит
Мазь гепаринова	Антикоагулянт прямої дії для місцевого вживання
Верапаміл	Блокує кальцеві канали
Мазь із диклофенак-натрієм	Пригнічення циклооксигенази
Середній носовий хід	Сполучається з лобовою пазухою
Trypanosoma cruzi	Хвороба Круза-Чагаса
Збільшаться глибина і частота дихан	У повітрі приміщення збільшений вміст вуглекислого газу
Проба Манту	Мононуклеари, Т-лімфоцити і лім-фокіни
Tonsilla pharyngea	Надмірний розвитк лімфоїдної тканини слизової оболонки глотки
Хронічний лімфолейкоз	Лейкоцитів 90 • 10 ⁹ /л. В лейкоцитарній формулі: с.- 0%, б.- 0%, ю.- 0%, п.- 2%, с.- 20%, лімфобласти - 1%, пролімфо-цити - 2%, лімфоцити - 70%, м.- 5%, наявні клітини Боткіна-Гумпрехта.
Аа	У клінічно здорових людей виявляють серпоподібні еритроцити
Метаболічна функція печінки	На хронічний гепатит скаржитесь на підвищення чутливості до барбітуратів, які раніше переносила без симптомів інтоксикації
Тромбоцитопенія	Значне зменшення кількості мегакаріоцитів
Мейоз	Підтримує сталість числа хромосом при статевому розмноженні організмів
Антагонізм прямий	Взаємодія між барбітуратами і бемегридом
Яремна венозна дуга	Лежить у Spatium interaponeuroticum suprasternale
Зменшення відчуття болю	Активация антиноцицептивної системи
Вітамін Н (біотин)	Ацетил-КоА-карбоксилаза
Нітрогліцерин	Підвищення внутрішньочерепного тиску

Каракурт	Павук, черевце чорного кольору, на спинному боці якого видно червоні плямочки у два ряди, 4 пари членистих кінцівок вкриті дрібними чорними волосками
Слух	Медіальні колінчасті тіла таламуса
Ерекtilьна стадія шоку	Метушливий, багатослівний, блідий. АТ-140/90 мм рт.ст., Ps- 120/хв.
Кордіамін – побічний ефект:	Клонічні судоми
Абсолютна гіпоальбумінемія	Вірусний гепатит В, ознаки печінкової недостатності
0(I)	Р-я аглютин еритроц не відбулася зі стандартними сироватками груп 0(I), А(II), В(III)
Хондрогенний шар охрястя	Регенерація хряща
Вставна протока	Слизова оболонка протоки вистелена низьким кубічним епітелієм, клітини якого мають слабо розвинуті органели
Атропін	Блокує роботу м'яза звужувача зіниці
Ізосорбідну мононітрат	Антиангінальний засіб, який активує гуанілатциклазу і накопичує цГМФ у клітинах
Clostridium tetani	Судомне скорочення м'язів обличчя, з адна правої нижньої кінцівки були виділені бактерії з термінальним розташування спор, що надає їм вигляд "барабаних паличок"
Проста нерозгалужена альвеолярна	Має нерозгалужену вивідну протоку, в яку відкривається один кінцевий відділ у вигляді одного мішечка
Целекоксиб	Селективний інгібітор ЦОГ-2, призначають коли є хроніч гастродуоденіт, вираз.хвор
Ціп'як неозброєний	Має членисту будову. Зрілі членики прямокутної форми 30x12 мм, матка закритого типу у вигляді стовбура, від якого відходять 17-35 бічних відгалужень
Рецидив	Коли повного виздоровлення не було (тимчасове покращення і загострення)
Належність до с-ми АВО зумовлюють:	Вуглеводні детермінанти мембран еритроцитів
Дефіцит гастромукопротеїду	Атрофічний гастрит виявлено мегалобла-стну анемію
Метод Циля-Нільсона	Розчин фуксину Циля, розчин метиленового синього, 5% розчин сірчаної кислоти
Неповне домінування	Тип взаємодії генів цистинурії і нормального вмісту цистину в сечі
5-окситриптофан	Попередник тромбоцитарного серотоніну
Кишкова форма гострої променевої хвороби	Після опромінення: блювання, анорексію, біль у різних ділянках живота, наявність крові у калі, підвищення температури тіла, кволість
Ліпосаркома	Виразений тканинний і клітинний атипізм, клітини типу ліпобластів різного ступеня зрілості, з поліморфізмом, гіперхромією ядер, патологічними мітозами, осередками некрозу
Зниження протеосинтезу	ЦД, знижена регенерація, уповільнюється загоєння ран
Травний фермент слини (амілаза)	Первинний гідроліз вуглеводів
Тривале стояння – набряки ніг	Збільшення гідростатичного тиску крові у венах
Антибіотик групи цефалоспоринів	Порушення утворення мікробної стінки
Надиркова залоза	Клубочкова, пучкова та сітчаста зони, є хромафінні клітини
Ретенційна гіперазотемія	Хронічна ниркова недостатність, виявлено у крові підвищення рівня залишкового азоту до 35 ммоль/л, більше половини якого складає сечовина.
Перевантаження опором	Стеноз мітрального отвору
Анафілактичний шок, олігурія	Зниження гідростатичного тиску в капілярах ниркових тілець
Щелепно-під'язиковий м'яз	Дно порожнини рота
Друга гілка трійчастого нерва	Ділянка підочномкового простору
Хронічний бронхіт	Атрофія слизової оболонки, кістозне перетворення залоз, осередкова метаплазія покривного призматичного епітелію в багатошаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин;
Секреторний IgA	Мають вирішальну роль у забезпеченні локального імунітету
Гігантоклітинний епулід	Вузликоче утворення багате на судини си- нусоїдного типу з великою кількістю округлих одноядерних і великих багатоядерних клітин, місцями зустрічається скупчення гранул гемосидерину.
N.pasopalatinus	Ділянка різцевого отвору
Порушення утворення емалі	процесі гістогенезу тканин зуба з певних причин вчасно не утворився дентин
Зниження активності лізілоксидази	При остеолатеризмі зменшується міцність колагену, зумовлена помітним зменшенням утворення поперечних зшивок у колагенових фібрилах.
Післонефрит	Проміжна тканина інфільтрована лейкоцитами, міліарні абсцеси, каналці в стані дистрофії, заповнені десквामованим епітелієм та лейкоцитами
Торпідна стадія шоку (лейкопенія)	Перерозподіл лейкоцитів у судинному руслі
Гіпосекреція вазопресину	Добовий діурез – 10 літрів, відносна густина сечі - 1,001
Гіпопаратиреоз	Тонічні судоми, волосся жорстке, нігті витончені та ламкі, шкірні покриви бліді та сухі. У крові: кальцій -1,5 ммоль/л, фосфор -1,9 ммоль/л.
Чорний хліб	Стимулює перистальтику кишечника
Гострий вірусний гепатит	Тільця Каунсильмена
Визначити поріг деполаризації	Щоб оцінити рівень збудливості клітини

Мозаїцизм	В деяких клітинах нормальний каріотип 46,XY але у більшості клітин каріотип синдрому Клайнфельтера - 47,XXY
Коринебактерії дифтерії	На кров'яно-телуритовому агарі вирости колонії діаметром 4-5 мм, сірого кольору, радіально покреслені (у вигляді розеток). Грам-позитивні палички із булавоподібними потовщеннями на кінцях, розміщені у вигляді розчепічених пальців
Анафілактичний шок	Гіперчутливість I типу (анафілактична)
Нюхові відчуття	Таламокортикальні шляхи
Уропорфіриноген-III-косинтаза	При недостатності: еритропоетична порфірія (хвороба Гюнтера)
Гідропічна дистрофія	Клітини епітелію проксимальних каналців нефрону збільшені в об'ємі, у цитоплазмі вакуолі з прозорою рідиною, ядро зміщене до периферії
Chorda tympani	Вегетативна іннервація піднижньощелепної слинної залози.
Дрібноклітинний рак	Біоптат складається із лімфоцитоподібних клітин, що не утворюють будь-яких структур. Строма виражена мало, спостерігається багато мітозів та некрозів
Співвідношення Ca/P в емалі	0,9 – свідчить про посилення демінералізації
A.infraorbitalis	Верхній медіальний різець
Жирова дистрофія	У кардіоміоцитах виявлені великі оптично порожні вакуолі. При забарвленні осмієюво к-тою вони чорного кольору, при забарвленні суданом III - жовто-червоні
Гіповітаміноз С	Порушення структури колагену періодонтальних зв'язок
РІФ	Експрес діагностика холери
Ізоніазид	Необхідно поєднувати з рифампіцином для зменшення розвитку стійкості мікобактерій туберкульозу
Нестача жовчних кислот	Порушення засвоєння вітамінів А та D
Герпетичний гінгівостоматит	Вірус простого герпеса тип I
Лімфогранулематоз	Збільшення багатьох лімфатичних вузлів була виявлена збільшена селезінка вагою 600,0 г; на розрізі неоднорідна, темно- червоного кольору , щільна, з ділянками некрозу сірувато-жовтуватого кольору, в діаметрі до 1 см (порфірова селезінка).
Калію перманганат розчин	Полоскання при стоматиті
Локальний пародонтит	26 та 27 вкриті металічними коронками, які глибоко заходять під ясна. Між ними пародонтальна кишеня глибиною 0,7 см з незначною кількістю гною. Ясенні сосочки цих зубів гіперемовані, набряклі, з ціанотичним відтінком, при дотику зондом кровоточать. На рентгені - резорбція міжзубних перегородок на 1/2 довжини кореня.
2011	
Аскаридоз	Рідкі випорожнення, гельмінт веретеноподібної форми, розміром 25 см
Синдром Патау	Каріотип дитини виявився 47, XY,13+
Моносомія за X-хромосомою	Низький зріст, статевий інфантилізм, відставання у інтелектуальному та статевому розвитку, вада серця
Термінатор (ділянка ДНК)	Транскрипція. Фермент РНК-полімераза, пересуваючись вздовж молекули ДНК, досяг певної послідовності нуклеотидів. Після цього транскрипція припинилась
Canalis infraorbitalis	Сполучає підочномковий простір сполучає з орбітою
Вилично-лицевий нерв	Вилична кістка
Щічний м'яз уражений	Правий кут рота зміщений у лівий бік, права щока і губи притиснеш до зубів і ясен.
A. ophthalmica	Решітчасті комірки
Pars membranacea	Найбільш звужена у нормі частина сечівника
Canalis inguinalis	Виникло грижове вип'ячування в здухвинній ділянці через
Велика підшкірна вена	Медіальна поверхня стегна
Шар базальних клітин	Основне джерело регенерації епідермісу
Гіалінова хрящова тканина	Клітини розміщуються поодиночці та ізогрупами, а в міжклітинній речовині не видно волокнистих структур
Клітини внутрішнього шару охрястя	Малодиференційовані клітини хрящового диферону, регенерація хрящової тканини
Зубний мішечок	Епітеліальний емалевий орган, оточений компактно розташ. мезенхімними клітинами
Імплантація зародка в стінці труби	У першому критичному періоді в матковій трубці з невідомої причини в зародку відбулося розчинення оболонки запліднення
Порушення утворення протромбінази	Дефіцит VIII плазменного фактору зсідання крові
Хлористоводнева кислота	Активує секрецію секретину
Привушні слинні залози	Секретують найбільше слини
Трийодтиронін, тетрайодтиронін ↓	Зменшення основного обміну на 30%.
Вуглеводи	Дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0
Гіпоксія	Утворюється лактат
Фруктозо-І-фосфатальдолаза ↓	У дитини спостерігаються блювання та діарея після прийому фруктових соків. Навантаження фруктозою призвело до гіпоглікемії
Інсулін	Стимулює транспорт глюкози з екстрацелюлярного простору всередину клітини

Вірусний гепатит, гіперамоніємія	Порушення знешкодження аміаку
Білоксинтезуюча ф-я печінки поруш.	Зменшення вмісту в плазмі крові декількох факторів зсідання
Дегенеративний зсув вліво	ер.- 4,0 • 10 ¹² /л, НЬ- 120 г/л, кП -0,9, лейкоц.- 18 • 10 ⁹ /л, б.- 0, е.- 0, ю.- 0, п/я.- 20%, с/я.- 53%, л.- 21%, м.- 6%. (апендицит)
Кетоацидотична кома	Цукровий діабет II типу, глюкози у крові 15,2 ммоль/л, кетонів тїл - 100 мкмоль/л.
Змішаний вид набряку	При підвищенні проникності судин МЦР, у МКР ↑ осмотична концентрація та дисперсність білкових структур
Азотемія	Лежить в основі розвитку в хворого уремічного синдрому
Гостра лівошлункочкова недостатність	Під час фізичного навантаж у нього з'явилися відчуття нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри, обличчя. Дихання супроводж. вологими хрипами
Пародонтит 3 ступеня резорбції	Краї зубних ямок знаходяться на рівні 2/3 довжини кореня зуба
Скарлатина	Повнокров'я судин зіву, мигдаликів, слизової рота, язика ("малиновий язик")?
Поворотно-бородавчаст.ендокардит	В мітрал клапані склероз, вогнищ клітинні інфільтр, дрібні тромботичні нашарування
Черевний тиф, стадія "брудних"виразок	В клубовій кишці некроз групових і солітарних фолікулів, імбібіція мертвих тканин жовчю і кров'ю; в нижньому відрізку кишки - явища секвестрації та відторгнення некротичних мас з утворенням дефектів
Гостра постгеморагічна анемія	Кровотеча після видалення зуба (6 год) У крові: НЬ-80 г/л, Нт- 30%.
Реагінова реакція	Бронхіальна астма
Негативна проба Манту	Відсутність клітинного імунітету до туберкульозу
ВІЛ	З CD 4 комплементарно зв'язується gp120 вірусу
Тимус	Клітина відростчастої форми, що містить у глибоких інвагінаціях плазмолемі лімфоцити, що диференціюються
Гіпокальціємія	Видалення прищитоподібних залоз
Реакція кільцепреципітації	Чума
Пазуха клиноподібної кістки	
Печериста пазуха	Має зв'язок венозними сполученнями з ділянкою кореня носа та нижньої повіки
Холера	На 1% лужній пептонній воді ріст у вигляді ніжної блакитної плівки
Сладж-феномен – порушений:	Пошкодження стінок судин мікроциркуляторного русла
Метаболічний ацидоз	Діабетична кома
Наявність антигенів сибірки	Реакція преципітації за Асколі. Через декілька хвилин після посднання імунної сироватки та екстракту шкіри було відмічено утворення білуватого кільця
Ресинтез АТФ	Фосфорилування нуклеотидів у мітохондріях
Під'язиковий нерв уражений	Важко формувати і рухати харчову грудку, що порушує процес їжі. При цьому язик нерухомий, мова стає неможливою
Мікоз	На середовищі Сабуро, відмічено ріст сметаноподібних колоній, бактеріоскопія виявила короткі бруньковані нитки
Гіпопротеїнемія	Свідчить про ускладнення гломерулонефриту нефротичним синдромом
Вегетативний ганглії	Орган нервової системи зірчастої форми, зовні вкритий сполучнотканинною капсулою, містить мульти-полярні нейрони, різноманітні за функцією
Моноамінооксидаза	Гальмується антидепресантами (збільшення вмісту катехоламінів в синаптич.щіліні)
Утворюється ц-АМФ	Розпад глікогену в печінці стимулюється адреналіном
Леводопа	Паркінсонізм
47(XXX)	Полісомія X-хромосом
Парціальний тиск кисню в повітрі	Лімітуючий фактор для життя на висоті понад 8000 метрів над рівнем моря
Амітоз (тип поділу клітин)	Поділ клітин, який відбувався без ахроматиново-го апарату шляхом утворення перетяжки ядра, при якому зберігались ядерна оболонка та ядереце
Іонізуюче випромінювання	Пригнічення лейкопоезу (зменшилася кількість гранулоцитів)
Синдром Леша-Ніхана	Затримка розвитку та прояви самоагресії вміст сечової к-ти в крові - 1,96 ммоль/л.
Курареподібні речовини (дитилін)	Блокують нервово-м'язові синапси
Синоатріальний вузол	Еферентні нерви
Некроз	Конденсація хроматину ядер, розпад їх на глибоки та лізис, плазмореक्सис та цитоліз
Аміодарон (лікування аритмії)	Блокує калієві канали, знижує адренергічні впливи на серце, суттєво подовжує потенціал дії, розширює коронарні судини
Лізосоми	Гідролітичні ферменти, аутоліз
Алкаптонурія	При відстоюванні сеча дитини темнішає
Піровиноградна кислота в сечі	Індикатор гіповітамінозу вітаміну В1 (тіаміну)
Розпад м'язових білків	Амінокислоти включаються в глюконеогенез у печінці
Звикання	Зниження фармакологічної активності морфіну
Тривалий прийом ізоніазиду	Провокує нестачу піридоксину
Фенілкетонурія	У сечі підвищений рівень фенілпірувату (в нормі практично відсутній). Вміст фенілаланіну в крові становить 350 мг/л (норма близько 15 мг/л).

Порушення обміну гліцину	Гіпероксалурія, оксалатний уролітіаз - відкладання оксалату кальцію в нирках
Реверсполяризація	Величина мембранного потенціалу складає +30 мВ
Гліколіз – утвор. молочна кислота	Після тривалого фізичного навантаження
М-холінорецептори антагоністи	У пацієнта виник спазм гладеньких м'язів бронхів
Збільшення секреції тироксину	Схуд на 5 кг, тремор рук, підвищене потовиділення, екзофтальм, тахікардія
М'язи живота беруть участь	У максимально глибокому видиху
Слухові відчуття	Скронева зона
Короста	Свербіж шкіри, особливо між пальцями рук, у пахвинних западинах, на нижній частині живота, виявлено маленькі пухирці, причиною є представник членистоногих
Ізоб'орбиду мононітрат	Нітрат тривалої дії, для профілактики нападів стенокардії.
Дисбактеріоз	Тривалий час вживав антибіотики широкого спектру дії
Порушення засвоювання жирів	Ахолічний синдром внаслідок обтурації жовчних шляхів
Прозерин	Для стимуляції рухової функції шлунково-кишкового тракту
Фіброміома	В товщі міометрію вузол щільної консистенції, округлої форми з чіткими контурами, розміром 5x6 см, на розрізі волокнистої будови, представлений хаотично розташованими пучками гладеньком'язевих клітин та надмірно розвиненою стромою
Загальний периферичний опір ↑	Збільшення діастолічного АТ
Tr. cortico-nuclearis	В коліні внутрішньої капсули
Поява набряків	Різко знизився вміст альбумінів у плазмі крові та онкотичний тиск плазми
Колапс	АТ- 80/50 мм рт.ст., Ps- 140/хв, Т тіла різко знизилась до 35,8оС
Хвороба Аддісона	Тривалий час лікувався кортикостероїдами з приводу бронхіальної астми. Об'єктивно: АТ- 90/60 мм рт.ст., гіперпигментація шкіри.
Сечовід	Слизова трубчастого органу вкрита перехідним епітелієм, утворює поздовжні складки. М'язова оболонка складається з 2 шарів у верхній половині і 3 у нижній
Вітамін В12 – дефіцит - анемія	Ер.- 2,0 • 10 ¹² /л, Нб- 87 г/л, КП- 1,3, лейкоц.- 4,0 • 10 ⁹ /л, тромб.- 180 • 10 ⁹ /л
Плеоморфна аденома	Інкапсульована вузол діаметром 60 мм еластичної консистенції, тканина білуватодра з множинними дрібними кістами, що містять слиз. Дуктальні структури або осередки солідної будови, що складаються з мономорфних полігональних та кубічних клітин, між ними розміщ ділянки міксоїдної і хондроїдної речовини
Фаготипування	Можливість встановити їх походження джерела збудника
Дизентерія (шигели)	Пронос з домішками у калі слизу та крові, дифтеритичний коліт з множинними виразками неправильної форми різної глибини в сигмоподібній і прямій кишках
Атерокальциноз	Звужені деформовані артерії, горбиста інтима на розрізі білого кольору, кам'яниста
Аденокарцинома	Атипові залозисті структури різної форми і величини. Базальна мембрана залоз зруйнована. Клітки пухлини поліморфні, ядра гіперхромні, відзначається велика кількість патологічних мітозів
Везикулярний стоматит	Виділення вірусу з везикулярної рідини
Вібріони	Пептонна вода, зігнуті у вигляді коми рухливі бактерії, Гр-, спор і капсул не утворюють
Прозерин	Антидот атропіну
↓ Фактора росту епітелію в слині	Погіршилася регенерація слизової оболонки ротової порожнини
Аденоматоїдна пухлина	Побудована з численних дрібних примітивних залозистих та тубулярних структур, із незміненого одонтогенного епітелію, розташ серед гіалінізованої сполучнотк. стромі
Великий піднебінний отвір	Сполучається з крило-піднебінною ямкою
Привушна залоза	Серозні кінцеві відділи, міжчасточкові протоки вистелені двошаровим чи багат шаровим епітелієм
Надлишок фтору	Темно-жовті плями емалі зубів
Тонзиліт	Збільшення розмірів піднижньощелепних лімфатичних вузлів
Центральна зона пульпи	Зона, у якій судини і нерви оточені колагеновими та ретикулярними волокнами, фібробластами, макрофагами, мало диференційованими клітинами - перицитами, адвенти-ційними клітинами, тканинними базофілами
Гіпофіз	Паренхіма складається з епітелію та нервової тканини. В епітеліальних трабекулах виявляється 2 типи клітин: хро-мофільні та хромофобні
Лоратадин	Не викликає сонливості
14-20 міс	Прорізаються ікла
Гіпертермія	На жарі, при високій вологості повітря підвищилась температура тіла до 39оС
Холемія	Вірусний гепатит, розлад сну, агресивність, нестерпний свербіж шкіри , зниження АТ, швидкості згортання крові, рефлекторної діяльності, брадикардія
Аміназин	Алкогольний психоз із вираженим психомоторним збудженням
Демодекоз	Вугрі на лиці, членистоногі 0,5 мм, червоподібна форма, 4 пари коротких кінцівок, що розташовані в середній частині тіла
N. infraorbitalis	Чутливість верхньої губи та крила носа

Гангліонарний шар кори	Велетенські нейрони пірамідної форми
Бронхоектатична хвороба	Легенева тканина має великокомірчастий вигляд у зв'язку з мішкоподібними і циліндричними розширеннями бронхів. Прилегла легенева тканина з фокусами запалення, полями фіброзу, склерозом судин, ознаками емфіземи. Гіпертрофований правий шлуночок серця
Дихання стане діафрагмальним	Перерізали спинний мозок нижче 5-го шийного сегменту
Жувальний м'яз ушкоджено	Перелом виличної дуги, утруднене закривання рота
Вилочкова залоза	Знаходиться за рукояткою груднини
<i>Entamoeba histolytica</i>	Часті рідкі випорожнення з кров'ю ("малинове желе") при мікроскопічному дослідженні були виявлені великі клітини з одним ядром та поглиненими еритроцитами
Сітчаста атрофія пульпи	Великі вакуолі в одонто-бластах. Тканина пульпи нагадує сітку з гіалінізованих тонких волокон, частина одонтобластів дуже низькі, у вигляді "ниточки".
Верхнє ікло	Встановлено проростання кореня зуба в гайморову порожнину
Притиснути лицеву артерію	Госпіталізовано з масивною кровотечею з м'яких тканин обличчя
Періодонт	Складається з колагенових волокон
<i>Ganglion pterygopalatinum</i>	Відає післявузлові парасимпатичні волокна до слюзової залози
Трансмісивний шлях зараження	Весняно-літній енцефаліт (кусала кліщі)
Фіброзна дисплазія шелепних кісток	Пухлиноподібне розростання без утворення капсули, яке росте у кістці, мікроскопічно представлене клітинно-волоконистою тканиною і остеїдними балочками
Доксицикліну гідрохлорид	Антибіотик тетрациклінової групи (вважає зуби у дітей до 8 років)
Дистальна поверхня зуба уражена	Каріозна порожнина на поверх першого верхн моляра, яка звернена до другого моляра
Гіповітаміноз С	Порушення структури колагену періодонтальних зв'язок
2012	
Гіпоплазія емалі	Зумовлена домінантним геном, локалізованим в X-хромосомі.
Генна мутація	Зміни в молекулі гемоглобіну амінокислоти глутаміну на валін
Моносомія X	Синдром Шерешевського-Тернера
Ентеробіоз	Свербіж, білі червячки 0,5-1 см довжиною, ниткоподібної форми з загостреними кінцями, у деяких вони заокруглені
<i>Entamoeba gingivalis</i>	В зіскобу з ясен були виявлені одноядерні найпростіші розміром 360 мкм з широкими псевдоподіями
Середня верхня альвеолярна артерія	П малий кутній зуб верхньої щелепи
Поверхневий листок власної фасції	Ложе грудино-ключично-соскоподібного м'яза
Lien	Ділянка лівого підребер'я.
З флегмоною щоки розвин. менінгіт	Поширення інфекції відбулося по анастомозу між лицевою веною і венами очної ямки
Язиковий нерв	Загальна чутливість передніх двох третин язика
Зовнішня яремна вена	В середній ділянці грудино-ключично-соскоподібного м'яза
Кровотеча з сонної артерії	Притиснути до горбика поперечного відростка VI шийного хребця
Остання оболонка яєчка	Парістальний листок піхвової оболонки яєчка
<i>A. princeps pollicis</i> ушкоджена	Зниження пульсації, блідість шкіри і зниження T в ділянці великого пальця руки
<i>Ductus choledochus</i>	Пухлина головки підшлункової залози стиснула жовчовивідну протоку
Рогівка	Містить багатошаровий плоский незроговілий епітелій та нижче розташовані сполучнотканинні пластинки, які не містять судин
Рибосоми	Утворюються в ядрі
Хорда	Утворюється з Гензеновського вузлика
Базофіли	Ознаки запалення (біль, почервоніння та набряк), як ознаки негайної гіперчутливості.
Кора півкуль головного мозку	Пошарове розташ нейронів форм: зірчасті, веретеноподібні, горизонтал, пірамідні
Вени безм'язового типу	Зяючі венозні судини, що зросли з навколишніми тканинами
В (III) а	Аглотинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки першої та другої груп і не викликала -третьої групи
Катехоламіни	Збільшення хвилиного об'єму крові
Зниження активності сурфактанту	Схильність альвеол до спадання
Мозочок уражений	Інтенційний тремор, дисметрія, адіадохінез, дизартрія
Явище гальванізму	Після повторного протезування зубів виникли сухість і металічний присмак у роті, спотворення смаку, запалення слизової оболонки язика і ясен
Кальциферол	Мінералізація кісток
Каталаза	Каталізує перекись водню, утворюється піна
Ацетонові тіла	Синтезуються з Ацетіл-КоА
Нікотинамід – нестача:	Дерматит, діарея, деменція
у-глобуліни	Збільшення при пневмонії чи інших запальних захворюваннях (антитіла)
Аллопуринол	Конкурентний інгібітор ксантиоксидази
Лізин, аргінін, гістидин	Мають позитивний заряд

Амілаза	Секретується привушними слинними залозами
Гіпурова кислота	Утворюється з бензоату натрію і гліцину
Спадкова оратацидурия	Порушений синтез піримідинових нуклеотидів
Смерть від фібриляції серця	підняв двома руками електричний дріт, що був під високою напругою
Гострий мієлоїдний лейкоз	Ер.- 2,9 ■ 1012/л, Нб- 90 г/л; КП- 0,9; тромб.- 60 ■ 109/л; лейк.- 52 ■ 109/л.; базофіли - 0, еозинофіли - 1%, моноцити - 0, нейтрофіли: юні - 0, паличкоядерні -2%, сегментоядерні -18%, лімфоцити -8%, моноцити -1%, мієлобласти - 70%
Гіпогідратація гіперосмолярна	Гіперсалівація, що призводить до втрати 3-4 літрів слини щоденно
Гемічна гіпоксія	В анамнезі менорагії. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, тріщини в кутах рота, розширені нігті, збільшення ЧД і ЧСС. У крові: ер.-2,8 • 1012/л, Нб- 70 г/л, КП- 0,75
Негазовий видільний алкалоз	Токсикоз з важкими повторними блюваннями
Залізорефрактерна анемія	Ер.- 3,0 • 1012/л; Нб- 90 г/л; ретикулоцити - 0,5%. В мазку: пойкилоцити, гіпохромні еритроцити. Залізо сироватки крові - 80 мкмоль/л.
Нейтрофіли	Перші надходять із судин до тканин при запаленні
Зниження тонуусу резистивних судин	Первинна нейроциркуляторна артеріальна гіпотензія
Гіповітаміноз В12	Наявність запально-дистрофічного процесу в слизовій оболонці (гунтеров-ський глосит, атрофічний стоматит). Аналіз крові виявив гіперхромну анемію.
Синдром Іценко-Кушінга	Місяцеподібне обличчя, ожиріння верхньої частини тулуба, стрії на передній черевній стінці, гірсутизм, у сечі підвищено рівень 17-оксикетостероїдів
Уремія	Хронічний гломерулонефрит, виявлено: значно зменшені, щільні, дрібнозернисті нирки, фібринозне запалення серозних і слизових оболонок, дистрофічні зміни паренхіматозних органів, набряк головного мозку
Кістогранульома	На твердому піднебінні. З дрібних, кубічної форми клітин з гіперхромним ядром, які формують альвеоли, трабекули, солідні та кріброзні структури. Ріст інвазивний
Бура атрофія	Кардіоміоцити зменшені в саркоплазмі багато гранул бурого пігменту ліпофусцину
Природний пасивний імунітет	В сироватці крові новонародженого знайдено антитіла до вірусу кору
Вірус ящуру	Доярка, висипанням на слизовій оболонці порожнини рота у вигляді афт
Виявити друзи	Для підтвердження діагнозу актиномікоз
Neisseria meningitidis	При дослідженні крові та слизу із носоглотки виявили грамнегативні коки, які нагадують кавові зерна і розташовані парами, або тетрадами
Бактеріємія	Спостерігається на першому тижні захворювання тифо-паратифами
Сероідентифікація	Слід застосувати для остаточної ідентифікації збудника сальмонела тифу
Хлоргексидину біглюконат	Діючим агентом є галоген, а також поверхнево активна речовина, що має дезінфікуючу, дезодоруючу дію. Застосовується для дезінфекції неметалевого інструментарію, рук, предметів догляду за інфекційними хворими. Як антисептик використовується для лікування інфікованих ран, слизової оболонки ротової порожнини, патологічних зубо-сеневих кишень, дезінфекції кореневих каналів
Лідокаїн	В стоматології для провідникової анестезії, є побічні дії: алергії, колапс, збудж.ЦНС
Ефедрину гідрохлорид	Може спровокувати гіпертонічний криз
Метилурацил	Відноситься до похідних піримідину, стимулює лейкопоез, прискорює загоєння ран, підсилює ріст та розмноження клітин, виявляє протизапальну дію
Мезатон	Стимулює α-адренорецептори
Фторотан	Анесетик, в разі тривалого застосування розвиває ураження печінки (гепатит)
Нітрогліцерин	Біль за грудниною, іррадіює в ліву руку і плече; відчуття нестачі повітря, страх
Гітроній	Гангліоблокуючий засіб
Субодинична вакцина	Імунізація медпрацівників для попередж сезонного підйому захворюваності на грип
Висипний тиф	Висип у вигляді рожеол і петехій, деструктивно-проліферативний ендотромбоваскуліт
III (B), резус-позитивна у батька	У жінки з резус-негативною кров'ю А (II) групи народилася дитина з АВ (IV) групою, у якої діагностували гемолітичну хворобу внаслідок резус-конфлікту
Етимізол	Дихальний аналептик з ноотропною дією
Задня частка гіпофізу уражена	Значна поліурія, що не супроводжувалася глікозурією
Недостатня секреція тироксину	У дитини 12 р низький зріст при непропорційній будові тіла і розумовій відсталості
Права середня частка легені	Бічний та присередній сегменти
Індиканурія	Гниття білків у товстому кишечнику
Амоніак (печінкова кома)	Нагромадження є суттєвим для появи розладів центральної нервової системи
Імодіум (лоперамід)	Механізм протидіарейної дії реалізується через опіятні рецептори кишок
Аксони мотонейронів	Швидкість проведення збудження нервовими волокнами становить 120 м/сек
Недостатність якого вітаміну К	В крові знижена концентрація протромбіну
Вазопресин – збільшення секреції:	У людини внаслідок втрати 1,5 л крові різко зменшився діурез
Після відкриття рота відбувається його рефлекторне закриття	Пропріорецептори м'язів, що піднімають нижню щелепу

Мобілізація глікогену – порушена:	Відсутність ферменту глюкозо-6-фосфатази, хворобу Гірке
Паріетальні екзокриноцити	Функція кислотності шлункового соку
Фентаніл	Анальгетик, що застосовують для нейролепта-налгезії
Ядра під'язикового нерва	У нижньому відділі довгастого мозку (рухи язика)
Язикоглотковий нерв	Здатність розрізняти смаки на корені язика
Надочномковий край	Вводять анестетик для знечулення першої гілки трійчастого нерва
Гангрена	Маса сіро-чорного кольору з гнильним, смердючим запахом. Мікроскопічно пульпа являє собою безструктурні зернисті маси з великою кількістю мікробів
Лізілоксидаза – недостатність:	При остеолатеризмі зменшується міцність колагену, що зумовлена помітним зменшенням утворення поперечних зшивок у колагенових фібрилах
Зчеплений з Y-хромосоמוю	Гіпертрихоз (інтенсивно росте волосся по краю вušних раковин)
Найвужча частина сечоводу	На межі черевної та тазової частин
Мезенхіма	Зубний сосочок
Генно-інженерний HBs-антиген	Вакцина має захищати їх від вірусної інфекції, збудник якої може бути присутній у крові стоматологічних хворих, які перенесли інфекцію або є хронічними носіями
Центр Брока уражений	Виявлено моторну афазію.
Збільшення тривалості зубця Р	Уповільнене розповсюдження збудження передсердями
Ендодерма	Травна система
Прояви модифікаційної мінливості	Жінка під час вагітності хворіла на краснуху. Дитина народилась з вадами розвитку - незрощення губи і піднебіння. Генотип у дитини нормальний
Флуконазол	Дріжджеподібні грибки <i>Candida albicans</i>
Стрес	Має 3 стадії: реакцію тривоги, стадію резистентності, стадію виснаження
Диклофенак-натрій	Нестероїдний протизапальний при больовому синдромі при невралгії
Вжалила бджола, набряк	Підвищення проникливості судин
Гіповітаміноз В2	Дефіцит флавінових ферментів
Парагонімоз	При кашлі виділяється іржаво-коричнєве харкотиння, в якому виявляються овальні, золотаво-коричнєві яйця розміром близько 0,1 мм
Осмотичний гемоліз еритроцитів	У пробірку, що містить 0,3% розчин NaCl, додали краплю крові
Сітчастий шар дерми	Щільна неоформлена сполучна тканина
<i>N. trigeminus</i> уражений	Напади інтенсивного болю в ділянці обличчя і судоми жувальних м'язів
Збільш. секреції хлористоводневої кислоти залозами шлунка	Вилучити з раціону наваристі м'ясні та овочеві бульйони, прянощі, копчені продукти
Метод Буррі	Фарбування капсули мікроорганізмів
Добутамін	Неглікозидний кардіотонічний засіб, який безпосередньо стимулює В-адренорецептори міокарда, збільшує кровообіг, діурез та застосовується лише внутрішньовенно крапельно внаслідок швидкої інактивації в організмі
Геморагічний менінгіт	Грип, м'які мозкові оболонки набрякли, повнокровні, дифузно просякнуті яскраво-червоного кольору рідиною
Атопічна реакція	Контакт з квітами, у слизовій оболонці носа виявлено набряк і наявність великої кількості еозинофілних лейкоцитів
Гострий кавернозний туберкульоз	У 2 сегменті правої легені виявлена порожнина округлої форми з нерівними краями розміром 5,5 см; внутрішня поверхня її вкрита щільнуватими жовтуватими масами, що переходять у тканину легені. При гістологічному дослідженні - внутрішній шар складається з розплавлених казеозних мас, некро-тизованої тканини легені
Спіралеподібні артерії ендометрію	трофія жовтого тіла, яке продукує гормон прогестерон, призводить до спазму судин
Малярія	Африка, гарячка, жовтяниця, збільшені в розмірі аспидно-сірі печінка та селезінка, наявність гемомеланіну в кістковому мозку. Реакція Перлса позитивна
Темні клітини нирок	Знаходяться у збиральних трубочках нирок та забезп. секреторну фазу сечоутворення
Набряк Квінке	Виразена набряклість язика, гортані, губ, повік. Дихання утруднене. Обличчя ціанотичне. Відомо, що 2 години тому лікував зуби у стоматолога
Персистенція	Періодичні висипання герпетичних пухирців на лінії губ і на крилах носа. Такий стан спостерігається впродовж 10 р, кожний раз після зниження захисних сил організму „
Парацетамол	Ненаркотичний анальгетик (для зменшення зубного болю)
Глюкокортикоїди	Мазь преднізолону
Поліомієліт	Параліч м'язів нижніх кінцівок і приєднались дихальні розлади. В передніх рогах спинного мозку виявлена проліферація глії навколо загинувших нейронів.
Гіпертонічна хвороба	Стійке підвищення АТ до 200/110 мм рт.ст. помер при явищах хронічної серцево-судинної недостатності. Маса серця 600 г, ("бичаче серце"), товщина стінки лівого шлуночка 2,2 см, порож серця розшир, виражений гіаліноз і склероз артеріол міокарда
Геміплегія	Відсутність довільних рухів, підвищення сухожильних рефлексів та тону м'язів лівих руки та ноги
Розчин йоду спиртовий	Галогеновий антисептик, який має протимікробну, фунгіцидну дію

Універсальність	Властивість генетичного коду дозволяє використовувати ретровіруси у якості векторів функціональних генів
Щільна оформлена тканина	Утворює сухожилля
Синусова тахікардія	ЧСС- 104/хв, тривалість інтервалу P — Q - 0,12 сек, QRS - без змін.
Facies mesialis	Каріозна порожнина на поверхні першого малого кутнього зуба, зверненої до ікла
Цитохром P-450	Процеси біотрансформації ксенобіотиків та ендогенних токсичних сполук
Енамелобласти	Продукують структури зуба, має місце інверсія ядер та органел з базального полюсу клітини до апікального
Келихоподібні клітини	Залозиста функція
Метастатичне звапнування	Аденома паращитоподібних залоз із гіперпродукцією парат-гормону, виявлені відкладання вапна у шлунку, легенях, нирках
Збудник чуми	Нерухомі бактерії овоїдної форми з біполярним забарвленням

2013

Ціп'як озброєний	Зрілі нерухомі членики ціп'яка; матка в них має 7-12 бічних відгалужень
Пресинтетичний період	Відбуваються процеси росту, формування органел, їх накопичення, завдяки активному синтезу білків, РНК, ліпідів, вуглеводів
Мутації	Відомо, що ген, відповідає за розвиток груп крові системи MN, має 2 алельних стани. Якщо ген M вважати вихідним, то поява алельного йому гена N відбулася внаслідок
Y-хромосома	В каріотипі знайдено дрібну акроцентричну непарну хромосому
Os incisivum et processus palatinus maxillae	Розщелина твердого піднебіння, яка була наслідком незрощення середнього лобового відростка з верхньощелепним відростком I-ої зябрової дуги
Рухова частина нижньощелепного нерва уражена	Утруднення під час жування. При обстеженні виявлена атрофія правих скроневого і жувального м'язів. При відкриванні рота щелепа відхиляється ліворуч
Низхідна піднебінна артерія	Великий піднебінний канал
Nodi lymphatici parotidei	Фурункул у зовнішньому слуховому проході
Розташування нирки	XI грудний та III поперековий хребці
Слизова оболонка ротової порожнини	Вкрита багат шаровим плоским незроговілим, місцями - багат шаровим плоским зроговілим епітелієм. До складу входить власна пластинка, мязова пластинка відсутня
Гіпоплазія (недорозвинення) емалі	Внутрішні емалеві клітини ушкоджені
Смути Гунтера-Шрегера	Емалі визначаються чергування темних і світлих смуг шириною близько 100 мкм, орієнтованих перпендикулярно поверхні дентину
Порушення нюху	Пошкоджена слизова оболонка верхньої носової раковини
Гангліонарний шар	Грушоподібні нейрони
Бластоциста (зародок)	Поява у складі зародка порожнини, світлих дрібних бластомерів на периферії та темних великих бластомерів на одному з полюсів
Вена волокнистого типу	Відсутня середня оболонка, зовнішня оболонка зрощена з оточуючою тканиною, внутрішня оболонка побудована із базальної мембрани та ендотелію
Тромбоцитопенія	У людини час кровотечі збільшений до 10 хвилин
Червоне ядро	Тонус м'язів-розгиначів (децеребраційна ригідність)
Задня центральна звивина	Дотикова чутливість
Рух на 5 поверх	Підвищення АТ через збільшення хвилинного об'єму крові
М'язові веретена	У відповідь на розтягнення м'яза спостерігається його рефлекторне скорочення
Пепсин та гастрин	Ферменти, які беруть участь в перетравленні білків у шлунку
Колаген	Основний компонент рубця
Серпоподібноклітинна анемія	Глутамат-валін (аміносілотна заміна)
Сульфаніламідні препарати	Є антибіотиками p-амінобензойної кислоти
Фосфофруктокіназа (гол.регулятор)	Анаеробне розщеплення глюкози до молочної кислоти
Зниження синтезу вазопресину	Зниження канальцевої реабсорбції води – причина поліурії
Гістамін	Біогенний амін, що має потужну судинорозширювальну дію
Пероксидаза та каталаза	Можуть руйнувати перексид водню
Стадія експіраторної задишки при асфіксії	Дитина поперхулася і аспірувала їжу. Почався сильний кашель, шкіра і слизові цианотичні, пульс прискорений, дихання рідке. Видих подовжений
Дія азоту на нейрони	Симптоми порушення функцій центральної нервової системи - збудження, ейфорія, ослаблення уваги, професійні помилки (у водолаза)
Венозна гіперемія	З пародонтитом відмічається набряк ясен. Вони мають темно-червоний колір
Виражена гіпертензія	Перевантаження серця збільшеним опором викиду крові
Введення сироватки за Безредкою	Зв'язування фасованих на опасистих клітинах IgE
Неповна AV-блокада II ст	ЧСС- 50/хв., ритм синусовий, неправильний, інтервал PQ подовжений, періодичне випадіння комплексу QRS.
Дисфункціональна атрофія	Після видалення зуба у пацієнта розвинулась атрофія країв зубної лунки
Тампонада серця	Аутолітичні процеси розплавлення тканини міокарда (міомаляція)

Жирова дистрофія	Порожнини серця розширені в поперечнику, м'яз серця тьмянний, в'ялий, строкатий на розрізі, з жовтуватими ділянками під ендокардом
Туберкульозний лімфаденіт	У центрі ЛВ - осередок сирчастого некрозу, на периферії - вал епітеліоїдних клітин та лімфоцитів, серед яких зустрічаються клітини Пирогова-Лангханса
Херувізм	Деформація обличчя внаслідок симетричного збільшення об'єму обох кутів нижньої щелепи. Мікроскопічно: кісткова тканина щелепи заміщена волокнистою сполучною тканиною з великою кількістю судин, примітивними кістковими балочками
Мієломна хвороба	В сечі хворого знайдено білок Бенс-Джонса, явища остеолізу і остеопорозу
Імунокомплексний механізм	Після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром. В біопатії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронно-мікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити
Черевний тиф	Р-я аглютинації Відалю позитивна в розвед 1:200 з О-діагностикумом черевного тифу
Стафілококи	Грампозитивні бактерії у вигляді скупчень, що нагадують виноградні грона
Гонорея	Мікроскопія патологічного матеріалу (Гр- бобоподібні диплококи)
Вірусний гепатит В	Виявлення HBsAg в сироватці крові
Реакція іммобілізації	Виявлення антитіл, які припиняють рух трепонем (сифіліс) і призводять до їх загибелі
Імунологічні та серологічні тести на ВІЛ-інфекцію	Пацієнт із проявами кандидозу порожнини рота, який постійно рецидивує і не піддається лікуванню. у пацієнта тривалий час відмічається підвищена Т, втрата ваги
Фамотидин діє на:	H ₂ -гістамінорецептори
Верапаміл	Пароксизм тахікардії, блокує кальцієві канали
Матеріальна кумуляція	Дигоксин, виникли симптоми передозування препарату
Резервний об'єм вдишу	Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз
Кальцитонін	Поруш формув емалі і дентину зубів внаслідок зниженого вмісту іонів Ca ²⁺ в крові
Інфаркт міокарда	Підвищена активність аспаратаміностраниферази
Клітини щільної плями	В дистальному звивистому каналці виявляються клітини, які щільно прилягають до ниркового тільця. Базал. мембрана дуже тонка і не утворює складок, чутливі до зміни вмісту Na у сечі та впливають на секрецію реніну юктагломерулярними клітинами
Остеобласт	Продукує лужну фосфатазу
Азитроміцин	Антибіотик з групи азалідів, що має бактерицидну дію, тривалий ефект, здатність зв'язуватись з фагоцитами і накопичуватись у вогнищах інфекції
Перерозподільчий лейкоцитоз	Після важкої праці, їжі
В-лімфоцити	Диференціюються у плазматичні клітини, що виробляють антитіла (імуноглобуліни)
Гіперфункція щитоподібної залози	Підвищ основного обміну, втрата маси тіла, поруш теплового балансу, підвищ апетиту, підвищення збудливості та дратівливості, екзофтальм і тахікардія
Нижня лобна звивина	Моторна функція мови
Парасимпатичні безумовні рефлексії	Зумовлюють зупинку серця внаслідок удару у ділянку передньої черевної стінки
Фтиріоз	У пахвах людини виявлені дрібні (11,5 мм) сплюснені у спинно-черевному напрямку, безкрилі кровосисні комахи. Їх личинки розвивалися тут же
Атропіну сульфат – передозування:	Запаморочення, сухості в роті, зіниці сильно розширену порушення акомодатії, тахікардія, утруднення сечовипускання, атонія кишечника
Приведення стегна	Медіальна групи м'язів стегна
Гландулоцити сім'яників	Продукують тестостерон
Цукровий діабет	Поліурія обумовлена збільшенням осмотичного тиску сечі
Парацетамол	Ненаркотичний анальгетик із групи похідних аніліну
Дитилін	При інтубації трахеї
Лоратадин	Антигістамінний препарат II покоління, відсутній пригнічуючий вплив на ЦНС
Селезінка	Невпорядковано розміщені лімфоїдні фолікули, які мають 4 зони і ексцентрично розташовану в них артерію
Піхвова оболонка яєчника	Накопичує рідину при водянці яєчника
Пневмотахометрія	Підозра на погіршення прохідності дихальних шляхів
Гепатит, геморагічні висипання	Зменшення синтезу протромбіну і фібриногену
Фосфат кальцію	Склад каменів нирок при гілопаратиреозі
Lobus anterior	Виділення тиреотропного гормону гілофіза
Негазового ацидозу	Багаторазовий пронос
Безсольова дієта	Поріг смакової чутливості до солоного знизився
Артеріосклеротично зморщена нирка	Гіпертонічна хвор, нирки різко зменшені у розмірах, щільні, поверхня їх рівномірно дрібнозерниста, на розрізі - паренхіма, особл. кіркова речовина, рівномірно виточені
Механічна жовтяниця	Жовтяничність шкіри, шкірний свербіж, загальну слабкість. У сечі: відсутній уробілін
Іони цинку активують процес	Для формування мінерального матриксу твердих тканин зуба необхідна висока концентрація фосфат-іонів, що утворюється в процесі гідролізу фо-сфорноєфірних зв'язків за участю лужної фосфатази

Кутикулу зуба	Зірчастий ретикулум і зовнішній шар клітин емалевого органу піддаються інволюції і після завершення амелогенезу разом з апікальними частинами амелобластів формують:
6-8 місяців	В нормі прорізуються нижні центральні різиці
Остеобластокластома	Тканина бура, з порожнинами; мікроскопічно представлена дрібними одноядерними клітинами овальної форми за типом остеобластів та гігантськими багатоядерними клітинами за типом остеокластів, серед них багато дрібних незрілих судин, зерна гемосидерину, острівці остеїдної речовини
Ангіоматозний епуліс	Утворення грибоподібної форми рожевого кольору до 2 см, яке широкою ніжкою фіксоване до надальвеолярної тканини. Під час гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини капілярного типу з судинними бруньками, ділянками крововиливів та осередки гемосидерозу
Метіонін	Забезпечує синтез фосфатидилхоліну
Метопролол	З групи В1-адреноблокаторів для лікування підвищення АТ, біль в ділянці серця, відчуття перебоїв у роботі серця
Конвекція	Шлях тепловіддачі при вітрі, вентиляторах
Альфа-токоферол	Сприяє виношуванню плода
Фагова конверсія	Мікроорганізм здатний відновити експресію і продукцію екзотоксину
Мукоїдний набряк	Сполучна тканина при забарвленні гематоксилином та еозином дає базифільну р-ю, а під впливом толуїдинового синього фарбується в бузковий колір (метахромазія)
Трофічні вклучення	Глікоген в клітині
Окоруховий нерв ушкоджений	Птоз (опущення верхньої повіки)
Метіонін, В6, В12	Ліпотропні речовини, що попереджують розвиток стеатозу
0% імовірність у дітей	Чоловік з кольоровою сліпотою (дальтонізм), в генотипі дружини даного аеля немає
Плазмозамінники	Велика доза сечогінного засобу викликала у хворого падіння артеріального тиску
Кодони УАА, УАГ або УГА	Ці кодони у процесі біосинтезу поліпептиду не розпізнаються жодною т-РНК і тому є сигналом термінації
Рифампіцин	Червоне забарвлення сліз і сечі
Крилопіднебіння ямка	Через Foramen rotundum сполучається з середньою черепною ямкою
Крилопіднебіння ямка	Через Foramen sphenopalatinum сполучається з носовою порожниною
Епітеліальна тканина	Відсутні кровоносні судини, клітини щільно прилягають одна до одної, утвор. пласти
Собачий кліщ	Середня Азія, весняно-літній енцефаліт
Парагонімоз (легеневий сисун)	Вживання в їжу напівсирих раків і крабів
ЛПНЦ підвищений вміст	Атеросклероз
Кров'яний МПА	Виросли колонії, оточені чіткою зоною гемолізу, для перевірки повітря
Вікасол	Коагулянт, який діє шляхом підвищення синтезу протромбіну та інших факторів зсідання крові переважно в печінці, є синтетичним водорозчинним вітаміном
M. triceps surae уражений (гомілка)	Не може утримати своє тіло піднявшись навшпильки
Бічні крилоподібні уражені	Не може змити нижню щелепу в бік та висунути її вперед
Interaponeuroticum suprasternale	Arcus venosus jugulae
Передсердно-шлуночковий вузол	Водій ритму: відсутність зубця Р. Тривалість та амплітуда QRS та зубця Т в нормі.
Муцин (білок слини)	Захищає слизову оболонку ротової порожнини від механічних ушкоджень
Спиртовий розчин йоду	Заміна атомів водню при атомі азоту в аміногрупі білка
Урогенітальний шистосомоз	Купання у заражених водоймах
Arcus venosus juguli може постражд.	Передній серединний розтин шиї для термінової трахеотомії
Промедол	Для зняття болювого шоку
Щічний м'яз	В щоці
Підвищ проникн. мембран лізосом	Часткове чи повне руйнування клітини
Зовнішнє гальмування	Гострий зубний біль, який послабився під час складання іспиту
Поріг сили подразника	Для дослідження збудливості тканин зубів
Арахідонова кислота	Попередник простагландинів і лейкотрієнів
Нижній комірковий нерв	Нижнє ліве ікло
Саркома Капоші	ВІЛ в стадії СНІД. На шкірі, слизовій піднебіння з'явилися рудувато-червоні плями , яскраво-червоні вузлики різних розмірів, багато хаотично розташ тонкостінних судин, вистелених ендотелієм; пучки веретеноподібних клітин з наявністю гемосидерину
Базально-клітинний	Бляшкоподібне утворення , в дермі шкіри комплекси з атипових епітеліальних клітин, на периферії утворень клітини розташовані перпендикулярно до базальної мембрани . Клітини темні, призматичної полігональної форми; ядра гіперхромні з частими мітозами
Фенокопії	Вади розвитку, які нагадують спадкові, але не успадковуються
Гама-карбоксиглутамінова	Зв'язує кальцій, є в білку остеокальцину

2014

Фенілкетонурія	Аутосомно-рецесивне спадкове захворювання
Синдром Шерешевського-Тернера	Трапецієподібна шийна складка (шия "сфінкса"), широка грудна клітка, слабо розвинені молочні залози
Укус (кіркові центри)	Відчуття нюху і смаку
Гіпоконус	Язиково-дистальний горбик жувальної поверхні лівого першого верхнього моляра
Атрезія заднього проходу	Відсутність акту дефекації у новонародженої дитини
Медіальна кісточка	У ділянці внутрішньої поверхні лівого гомілковоступневого суглоба
Окоруховий нерв уражений	Виявлено опущення верхньої повіки, розхідну косоокість, розширення зіниці, обмеженість рухливості очного яблука
Латеральні зв'язки суглоба ушкодж.	Двосторонній вивих скронево-нижньощелепного суглоба
Вилічні м'язи порушені	Різке опущення кута рота зліва
Зяброві дуги	Валикоподібні підвищення, що виникли за рахунок розростання мезенхіми
Емалева призма	В емалі виявляються утворення овальної, полігональної і аркової форм, що складаються з щільно вкладених і упорядкованих кристалів гідроксиапатитів
Парієтальні екзокриноцити	Продукують соляну кислоту шлунка
Кров'яні пластинки	Утвор з гігантських клітин, розтані в тісному контакті з синусоїдними капілярами
Секреторна (пременструальна)	Ендометрій: потовщення, набряк, наявність звивистих залоз із розширеним просвітом, які секретують велику кількість слизу, мітози в клітинах не спостерігаються, у стромі наявні децидуальні клітини
Артеріола	Середня оболонка утворена 1-2 шарами гладеньких міоцитів, які розташовані поодиночці і мають спіралеподібний напрямок. Зовнішня оболонка представлена тонким шаром пухкої сполучної тканини
Комітування	У процесі набуття клітинами специфічних для них морфологічних, біохімічних та функцій особливостей клітини обмеж у виборі можливостей шляхів розвитку
Безумовні рефлекси	Накладення стоматологічного протезу викликало збільшення слиновиділення
Змішати слину з крохмалем	Для оцінки перетравлюючих (гідролітичних) можливостей слини
Симпатич. вплив на під'язик. залозу	Виділяється мало в'язкої слини
Студентка 18 років має вагу 50 кг	10 500 -11 500 кДж/д – калорійність щоб не змінювати вагу
Геморагічний діатез	Посилений фібриноліз - причина підвищеної кровоточивості
Анаеробний гліколіз	У мітохондріях
Наявність заряду білкових молекул	Лежать в основі методу дослідж. електрофоретичного спектру білків сироватки крові
Фенілкетонурія	Відставання у фізичному і розумовому розвитку. В аналізі сечі був різко підвищений вміст кетокислоти, що дає якісну кольорову реакцію з хлорним залізом
Зменшення клубочкової фільтрації	Після аварії, шок, олігурія
Спадкова гемоглобінопатія	Мішенеподібні еритроцити, ретикулоцити -16%. Поставлений діагноз - таласемія
Метаболічний ацидоз	ЦД, високий рівень гіперглікемії, кетонурія, глюкозурія. Гіперстенурія і поліурія.
Автоматизм порушений	Ритм синусовий, правильний, ЧСС- 92/хв, тривалість PQ- 0,2 с, QRS- не змінений
Патологічний стан	Недостатність мітрального клапану, запального процесу зараз немає, ХОК достатній
Період розвинутих клінічних ознак	Через 8 днів після опромінення у ліквідатора аварії на АЕС розвинулись виразково-некротичні зміни у порожнині рота. У крові: ер-3,2 • 10 ¹² /л, ретикулоцитів 0,01%, Нв- 60 г/л, лейкоц.- 2,3- 10 ⁹ /л, тромбоцитів 50 тис/л.
3,4-бензпірен	Канцероген у сигаретах – розвиток пухлин легень
Гострий пульпіт	Нейтрофільний лейкоцитоз
Амелобластична фіброма	Складається із острівців проліферуючого одонтогенного епітелію і пухкої тканини, яка нагадує тканину зубного сосочка сполучної тканини
Амілоїдоз	На розтині нирки збільшені, щільні, воскоподібні
Моноосальна фіброзна дисплазія	Верхня щелепа розширилась, потовщилась, деформуючи обличчя. При біопсії спостерігається волокниста фіброзна тканина, серед якої визначаються малозвапнені кісткові балки примітивної будови та остеοїдні балочки
Алергічні реакції за участю IgE	Після введення лідокаїну з'явились задишка, бронхоспазм, різко знизився АТ
Колі-ентерит	Культура кишкової палички з антигенною структурою 0-111.
Пряма і непряма РІФ	Для експрес діагностики холери
Neisseria gonorrhoeae	З виділень уретри хворого виділено чисту культуру кокоподібних мікроорганізмів, ферментує лише глюкозу до кислоти
Метод Ціля-Нільсена	Виявлення палички туберкульозу
Токсоплазми	Найпростіші у формі півмісяця, протоплазма яких вакуолізована і забарвлена у блакитний колір, а ядро - у червоний
Діагноз "дифтерія"	Протидифтерійна антитоксична сироватка
Хворіє на черевний тиф	Титри антитіл до О-антигенів S.typhi з 1:100 до 1:400
Еритроміцином	Блокує синтез білків в бактеріальній клітині

Но-шпа	З хронічним холециститом на фоні жовчнокам'яної хвороби розвинувся гострий напад болю у правому підребер'ї.
Біпрогнатія	Нахил вперед верхніх та нижніх зубів, з перекриттям нижніх зубів верхніми
ПВК-дегідрогеназний комплекс	Має ліпоєву кислоту
БемеGRID	У непритомному стані з вираженим пригніч дихання та серцевої діяльності, зниження сухожильних рефлексів, страждав на безсоння, приймав снодійні засоби
Евакуаторна ф-я шлунка порушена	Часті нудоти, які нерідко завершуються блюванням
Анофелес	Комарі переносники малярії
Дигоксин	Хронічна серцева недостатність, що супроводжується тахіаритмією та набряками
Фурацилін	Антисептик для промивання сечового міхура при загостренні хронічного циститу
Жовтково-сольовий агар	S.aureus
Антиагреганти	Доцільно призначити для профілактики розвитку повторного інфаркту міокарда
Атропіну сульфат	Розширення зіниці і параліч акомодациї
Мезатон	Миготлива аритмія, гіпотонія, призначити з антиаритмічним для попередж. колапсу
Серцева недостатність	Зменшення хвилиного об'єму крові
Ниркова кома	В крові: збільшення концентрації K ⁺ , зменшення вмісту Ca ⁺⁺ , ацидоз, збільшення рівня сечовини, сечової кислоти
Цироз печінки	Порушення часточкової будови з інтенсивним фіброзом і формув. вузлів регенерації, проліферац гепатоцитів, поява несправжніх часточок, дистрофія і некроз гепатоцитів
Залишковий об'єм легень	НЕМОЖЛИВО визначити за допомогою спірометрії
2,4-дінитрофенол	Роз'єднання окиснення і фосфори-лювання в мітохондріях
Гранулярна ендоплазматична сітка – порушена функція	При функціональному виснаженні нейрона спостерігається тигроліз - просвітлення нейроплазми внаслідок розпаду базofil'ної субстанції
Унітіол	Для усунення глікозидної інтоксикації
Адреналіну гідрохлорид	Анафілактичний шок
Заднє тім'ячко	При нормальному розвитку дитини воно закривається до 3 місяців
Сітчаста зона надирків – дефект:	Вірилізм жінки (розвиток втор. статевих ознак чоловічої статі, зокрема вусів і бороди)
Напад ядухи	Спазм дрібних бронхів та бронхіол
Середня оболонкова артерія уражена	У скроневій ділянці діагностовано епідуральну гематому
Глюконеогенез	Основним механізмом гіперглікемії у хворих із синдромом Іценка-Кушинга
N. olfactorius	Дірчаста пластинка решітчастої кістки
M. ciliaris з віком слабне	Діагностовано вікову далекозорість у зв'язку з послабленням акомодацийних властивостей кришталика та гладеньких м'язів судинної оболонки очного яблука
Активациї фібринолізу	З стрептокок інфек після видалення зуба спостер дифузну кровотеча, яка є наслідком
Токоферол	Відіграє важливу роль в антиоксидантному захисті
Зниження синтезу фібриногену	Геморагічний синдром з порушенням третьої фази згортання крові
Моноамінооксидаза	Каталізує розпад біогенних амінів
Хребтова артерія	Проходить через поперечні отвори шийних хребців
Зацентральна звивина	Тактильні і температурні відчуття
Передня верхня коміркова	Верхній лівий присередній різець
Флюороз	Західна Україна, крейдоподібні смужки і плями темно-жовтого, коричневого, аж до чорного кольору на емалі коронок централ і бічних різців, частіше верхньої щелепи. У 1/3 дітей зуби крихкі, ламкі, з ерозіями, місцями з відламом окремих ділянок коронки
Хронічний остеомієліт	Болюча припухлість на нижній щелепі, нориці в ротовій порожнині, вміст яких: грануляційна тканина та запальний інфільтрат, секвестри
Цементома	Новоутворення щільної консистенції з чіткими межами. складається з ділянок незрілого цементу
Недостатність ліпази	Стеаторея
Мозочок уражений	Порушення координації та амплітуди рухів, тремтіння м'язів під час виконання довільних рухів, порушення тону м'язів
Метопролол	Блокада В1-адренорецепторів
Калієві канали – активація:	Мембранний потенціал спокою клітини змінився з -85 мВ до -90 мВ.
Еукаріоти	Організми мають ядро, оточене ядерною мембраною. Генетич. матеріал зосереджений переважно в хромосомах, які складаються з ниток ДНК і білкових молекул
Підвищення рСО2	Після довільної тривалої затримки дихання збільшилися частота й глибина дихання
Ендемічний зоб	Дефіцит йоду
Респіраторний алкалоз	Глибоке дихання
Метронідазол	Виразкова хвороба шлунку, антибактеріальний засіб
Цемент	Тканина зуба, яка є репаративно активною у постнатальному періоді
Трійчастий нерв	Біль шкіри обличчя
Поверхнева скронева артерія	Проходить через паренхіму привушної залози

Вміст білків у плазмі 40 г/л	Збільшується фільтрація, зменшується реабсорбція
Багаторядний призматичний війчастий	Складається з 3 типів клітин: призматичних клітин з війками (миготливі), коротких і довгих вставних (камбіальні елементи) і келихоподібних (секреторні)
Альфа ритм енцефалограми	Функціональне дослідження у стані спокійної бадьорості із закритими очима
Одонтобласти	Структура, яка в радіальному напрямку пронизана каналцями
Дроперидол	Блокує центр. норадренергічні і дофамінергічні рецептори, є похідним бутирофенону
Модифікаційна мінливість	Жінка вживала антибіотики в першій половині вагітності. Це призвело до гіпоплазії зубів і зміни їх кольору у дитини. Генотип не змінився
Canalis infraorbitale	Сполучає іклову ямку з очною ямкою
Гострий інфаркт міокарда	Гостра серцева недостатність, у задній стінці лівого шлуночка серця виявлена ділянка неправильної форми, в'яла, блідо-жовтуватого кольору, оточена зоною гіперемії
Дифтерія зіву	На мигдаликах накладення у вигляді плівок сіруватого к-ру, знімаються з утрудненням
Метаплазія	Заміщення одних диференційованих клітин на інші диференційовані клітини
Лімфаденіт	В лімф.вузлі повнокров'я, набряк у корковому, мозковому шарах, в розширених центрах фолікулів - макрофагально-плазмочитарна інфільтрація.
Актиномікоз	Почервоніння та невеликий гнійник на шкірі правої щоки. На розрізі вогнище щільне, жовто-зеленого кольору. У гної спостерігаються жовто-білі крупинки - зерна друз
Хлорамфенікол (левомецитин)	Порушує у мікроорганізмів синтез білка шляхом гальмув. процес елонгації трасляції
Зниження виділення азоту	У хворого, який виходить зі стану тривалого голодування, визначили обмін азоту
Метилентетрагідрофолат	Кофермент тимідилатсинтетази
Скарлатина	Блідий носо-губний трикутник, малиновий язик
Артеріосклеротичний нефроцироз	Есенціальна гіпертензія, помер від хронічної ниркової недостатності: нирки вдвічі зменш в розмірі, щільні, з дрібнозернист поверхнею, зі стоншеною кірковою речовин
Інфаркт міокарда, серц.недостат	Зменшення маси функціонуючих міокардіоцитів
Вісцеро-дермальні рефлекс	Захворює. першого верхнього різця зліва - сильні болі шкіри в ділянці надбрівної дуги
Мікобактерія Коха	Визначити для підтвердження діагнозу туберкульозу
Односторонній антагонізм	Взаємодія атропіну сульфату і пілокарпіну гідрохлориду
DLM – одиниця віірв.вірулентност	Встановлена доза бактерій, яка викликає загибель 95% тварин
Щільна неоформлена сполучна	Забезпечує міцність шкіри
Пахінема – стадія профази	Відбувається кросинговер
Реплікація ДНК	ДНК-залежна-ДНК-полімераза
Насосна функція лівого серця ↓	АТ: систолічний - 90 мм рт.ст., діастолічний - 70 мм рт.ст
Тканинний базофіл	Бронхіальна астма: значна к-сть клітин з численними метакроматичними гранулами
Старечий вік	Зменшення компактної і губчастої речовин кісткової тканини, що проявляється у зміні лицьового відділу черепа, з'являється сивина, шкіра втрачає еластичність
G.cervicale superius	Віддає післявузлові симпатичні волокна до привушної слинної залози
Опісторхоз	З'їв напівсиру рибу з річки. Через декілька тижнів потому: ознаки ураження печінки і підшлункової залози. У фекаліях наявність дрібних яєць гельмінта
Подразнення парасимпатичн нервів	Отримав сильний удар у живіт, що привело до нокауту через короткочасне падіння АТ
12 молекул АТФ	Утворюється при повному окисненні однієї молекули ацетил-КоА
Фолієва кислота	Транспорт одновуглецевих радикалів для синтезу білків та нуклеїнових кислот
Передсерд. натрійуретичний гормон	Збільшення швидкості клубочкової фільтрації за рахунок розширення приносної артерії і зменшення реабсорбції іонів натрію і води в каналцях нефрона
Мікроангіопатія	Ускладнення діабету, що є причиною хронічної ниркової недостатності
Захворювання нирок	Виявлено глюкозурію, рівень глюкози в крові 3,0 ммоль/л.
Nodi submandibulares	Запальна реакція при гінгівіті (запаленні слизової оболонки ясен)
L-тироксин – побічні дефекти:	Загальна дистрофія, карієс зубів, тахікардію, тремор кінцівок
Кольорова сліпота	Зчеплена з X-хромосомою рецесивна ознака

2015

Триплетів що кодують амінокислоти	Кількість різних типів т-РНК у клітині буде дорівнювати кількості
Аскарида	Короткочасна пневмонія
Муха вольфартова	Збудник облігатного міазу
Цитогенетичний метод	Синдром Шерешевського-Тернера
Перетинчаста частина уретри	Може виникати опір катетеру при кататеризації
Лицевий нерв уражений	Асиметрія обличчя: згладженість складок шкіри лоба, око повністю не закривається, на одному боці очна щілина ширша, рот перекошений.
Вивих нижньої щелепи	У хворого відкритий рот, він не може його закрити і членороздільно говорити
Ворітна вена уражена	Розшир. вен стравоходу, прямої кишки та підшкірних вен передньої черевної стінки
Скроневий, жувальний, медіальний крилоподібний м'язи уражені	Болі при жуванні, утруднення при піднятті вверх нижньої щелепи (при закриванні рота)

Тканинні базофіли (тучні клітини)	Мають гранули, що містять гепарин та гістамін
Циркуляр складки, ворсинки, крипти	Особливості рельєфу слизової оболонки тонкої кишки
Периартеріальна зона білої пульпи	Починається антигензалежна проліферація Т-лімфоцитів
Кортикальний шар плазолеми	Ушкодження: падіння ендцитозу і екзоцитозу в клітинах печінки та крові
Секретор. активність одонтобластів	Утворюють радіальні колагенові волокна Корфа
Метафізарна пластинка	Пластинка, що в подальшому забезпечує ріст кісток у довжину
Виключити м'ясні бульйони	Хворому з гіперсекрецією шлункового соку
Дефіцит тромбоцитів	Час кровотечі збільшений до 15 хвилин
Нюхові рецептори	Інформація від яких прямує до кори головного мозку без участі таламусу
Шлуночковий кардіоміоцит	НЕ ГЕНЕРУС імпульси збудження автоматично
Чотиригорбкове тіло	Орієнтувальні рефлекси
100-120 г	Добова кількість білку, яка забезпечує нормальну життєдіяльність організму
Глутамінова кислота	Активна участь у знешкодженні аміаку в тканинах мозку
Атеросклероз	Підвищено вмісту в сироватці крові ліпопротеїнів низької щільності
Трипсин	Травлення білків
Секреторний імуноглобулін А	Місцевий імунітет слизової оболонки
Хвороба декомпресії	Перебування на великій глибині, у водолазів (бульбашки азоту N ₂ в крові)
Гіперсекреція глюкокортикоїдів	Ожиріння, гірсутизм, "місяцеподібне" обличчя, рубці багряного кольору на шкірі стегон. АТ-180/110 мм рт.ст., глюкоза крові - 17,2 ммоль
Риносклерома	Клітини Мікулича, еозинофільні тільця Русселя
Атрофія дисфункціональна	Краї зубної комірки, позбавленої зуба, значно зближені, діаметр її зменшений.
Амілоїдоз	Печінка збільшена, ущільнена, тканина сірувато-жовтого к-ру, з сальним блиском
Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини	Збільшений шийний лімф. вузол: стертість малюнка, тканина представлена великою кількістю проліферуючих лімфоцитів з домішкою клітин Березовського-Штернберга
Паренхіматозна жирова дистрофія	Печінка різко збільшена, тістоподібної консистенції, жовтуватого кольору. В цитоплазмі гепатоцитів виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі
Алергічна проба	Для ранньої діагностики туляремії
Реакція непрямой гемоглютинації	При обстеженні на бактеріоносійст. черевного тифу у сироватці виявлені Vi-антитіла
Еналапріл	Антигіпертензивний препарат, побічна дія – сухий кашель
Ессенціале	Цироз печінки, причиною якого було токсичне ураження алкоголем
Педикульоз	З високою Т, маренням, розчухами на голові. На голові комахи, сірого кольору, довж 3 мм, із сплюсненим у дорзовентральному напрямі тілом і трьома парами кінцівок
Вовча паша	Новонародженій дитини спостерігається закидання молока у носову порожнину
Механізм розв. серцевого набряку	Підвищення гідростатичного тиску на венозному кінці капіляру
Черевний стовбур	Відає селезінкову артерію
Аспаркам	При гіпокаліємії
Феритин	Залізовмісний білок, який є джерелом заліза для синтезу гему
Декарбоксілювання	Перетворення гістидину на гістамін
Зниження синтезу ангіотензиногену	У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія
Дихання Біота	Дихальні рухи постійної амплітуди, які чергуються з періодами апное
Кокарбоксілаза (тіаміндифосфат)	Коферментна форма вітаміну В1
Глюкокортикоїди	Виділяються при дії АКГГ
Синдром трипло-Х	У жінки у більшості соматичних клітин виявлено 2 тільця Бара
Фуросемід	Сечогінний, при набряку легень
Галантаміну гідробромід	Лікування міастенії
Гістамін	Призводить до збільшення секреція бікарбонатів (як компонентів шлункового соку)
Нейропаралітична гіперемія	Проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегнового трикутника
Альдостерон – підвищення секреції:	Виявлена підвищена кількість калію у вторинній сечі
Radiatio acustica et radiatio optica	Провідні шляхи заднього відділу задньої ніжки внутрішньої капсули
Артеріосклеротично зморщена нирка	Гіпертон. хвор: нирки різко зменшені, щільні, поверхня їх рівномірно дрібнозерниста, на розрізі - паренхіма, особливо кіркова речовина, рівномірно виточені
В12-дефіцитна анемія	Лейкопенія, севу форми вправо, КП-1,3, мегалоцити, тільця Жолі
Трахея	Середня оболонка утворена гіаліновою хрящовою ткан, яка формує незамкнені кільця
Ретенційна кіста	В тканині видаленої слинної залози знайдено кістозну порожнину великих розмірів, внутрішня поверхня її вкрита сплюсненим двошаровим епітелієм, просвіт заповнений рідиною, оточуюча тканина склерозована
Біотин	Утворює CO ₂ -транспортуючу форму в біосинтезі жирних кислот, сечовини
2/3 добової дози вранці, 1/3 дози вдень	Режим прийому є оптимальним з урахуванням хронофармакологічних особливостей дії преднізолону та фізіологічних коливань секреції кортикостероїдів в організмі
Ізотонічне скороч. m. biceps brachii	Людина згинає та розгинає передпліччя без навантаження, спираючись ліктем на стіл.
В людей, що живуть в горах	Посиленим утворенням нирками еритропоетину – збільш. к-сті еритроцитів

Гемосидероз	Легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання ендogenousного пігменту. мав місце хронічний венозний застій в малому колі кровообігу
Щитоподібна залоза уражена	Припухлість в ділянці шиї, схуднення, випуклість очей, тахікардію, невірноваженість
С антигени збудника сибірки	Позитивний результат імунної реакції преципітації за Асколі
Введення антиботулініч. сироватки	Після вживання м'ясної консерви з'явилися неврологічні симптоми (Ботулізм)
Діазепам	З анксиолітичною дією, лікування неврозів
Зчеплена з Y-хромосою	Ознака трапл. в усіх поколіннях тільки у чоловіків і успадковується від батька до сина
A. alveolaris inferior	Тіло нижньої щелепи
Органічні кислоти	Відіграє головну роль у демінералізації твердих тканин зуба при карієсі
Коренева пульпа	В сполучній тканині переважають пучки колагенових волокон, шар дентинобластів тонкий, проміжний шар виражений слабо
Facies mesialis уражена	Виявив каріозну порожнину на поверхні коронки другого малого кутнього зуба, яка межує з першим великим кутнім зубом.
Зовнішнє гальмування	У собаки вироблений умовний слиновидільний рефлекс на вмикання світла. Вмикання дзвоника під час виконання даного рефлексу призведе до
Велика кількість рідкої слини	Надмірне збудження вушно-скроневого нерва
Ізоніазид	Проявляє свою антимікробну активність виключно до мікобактерій туберкульозу
Гострий катаральний гінгівіт	Ясенні сосочки та ясенний край гіперемовані, набряклі, кровоточ при незнач. подразн.
Комплексе Гольджі	Поблизу ядра, виявлена мембранна органела, яка складається з 5-10 плоских цистерн, з розшир. перифер. ділянками, від яких від'єднуються маленькі пухирці - лізосоми
Мембранно-іонний механізм дії	Протиартимічний ефект лідокаїну
9 років	Поява у дитини перших постійних бічних різців
Метафаза	Диплоїдний набір хромосом. Кожна хромосома складається з двох максимально спіралізованих хроматид. Хромосоми розташовані у площині екватору клітини
Facies distalis	Виявив каріозну порожнину на поверхні коронки нижнього ікла, зверненої до першого малого кутнього зуба
Підвищення тонуусу артеріол	Після тривалого психоемоційного перенапруження спостерігається підвищення АТ
Іритантні рецептори	В приміщенні з високою концентрацією тютюнового диму, раптово виникли рефлекторні кашель та спазм бронхів
Сімейна гіперхолестеролемія	Ліпопротеїди низької щільності - підвищуються
Рак шийки матки	Вірус простого герпесу тип 2
Гнійний періостит	Біль в нижній щелепі справа, припухлість, високу температуру, відшарування окістя з накопиченням запального ексудату між ним і кісткою, з перифокальним набряком м'яких тканин та частково розплавленим окістям
Лоратадин	антигістамінних засіб, що не заважає шкільним заняттям дитини
Язико-глотковий нерв	Сприйняття гіркого

2016

Дифілоботріоз	Гельмінти, в личинковій стадії паразитують в м'язах риби
Колбочкові нейрони	Не розрізняє синій та зелений к-ри при нормальному сприйнятті іншої кольорової гами
Актив. ренін-ангіотензинової с-ми	Артеріальна гіпертензія у хворого обумовлена стенозом ниркових артерій
Голодування - розвинулися набряки	Зменшення онкотичного тиску плазми крові (Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків)
Середній карієс	При огляді зуба виявлений середньої глибини дефект твердих тканин, що перетинає дентино-емалеву межу. Дентин пігментований, дещо розм'якшений
Фібринозне запалення	У гортані виявлено сірувато-жовті плівки, що легко видаляються
Імуноферментний аналіз (гепатит В)	Базується на взаємодії антигену з антитілом, хімічно зв'язаним з пероксидазою або лужною фосфатазою
Діазепам	Щоб перебороти страх перед стоматологічними маніпуляціями
Бактрим	Комбінований препарат з групи сульфаніламідів, має високий бактерицидний ефект
Тетрациклін	Антибіотик, здатний накопичуватись в кістках, зубах і сполучній тканині
Носовий, піднебінний відростки	Незрошені: вроджена розщелина нижньої губи ("заяча губа") і переднього відділу піднебіння ("вовча паша")
Метаболічний ацидоз	Утворення недоокислених продуктів
Гіпофіз	Збільшення порожнини турецького сідла, витончення передніх нахилених відростків, руйнування різних ділянок турецького сідла
Закон одноманітності гібридів першого покоління	Аналізуються діти в одній сім'ї. Один з батьків гомозиготний по домінантному гену полідактилії, а другий - здоровий (гомозиготний по рецесивному гену)
Тироксин	Здатний викликати тахікардію
Серцева недостатність	Зменшення хвилинного об'єму крові
Ципрофлоксацин (фторхінолон)	Протипоказаний дітям віком 8 років
Ретровіруси	Належать до РНК-вірусів, які мають онкогенні властивості.

Промедол	Для знеболювання пологів жінці ввели наркотичний анальгетик
Сальбутамол	Бронхолітик, стимулює β_2 -адренорецептори гладенької мускулатури бронхів
Жовчні кислоти	Активують ліпазу
Олігодендроцити	Є мантийними гліоцитами
Орнітиновий цикл порушений	У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну, блювання, гіпотонія
N. auricularis magnus	Чутливість шкіри вушної раковини та зовнішнього слухового ходу
Хронічний фіброзний апікальний періодонтит з загостренням	Видалено зуб, періодонт: на верхівці зуба виявлено: ріст щільної волокнистої сполучної тканини з інфільтрацією її лімфоцитами, гістіоцитами та з великою к-стю нейтрофілів
Великий кутній верхньої щелепи	Мас 3 корені
Серологічний метод	Для підтвердження діагнозу «сифіліс»
Псевдоуніполярні нейрони	Мають тіло округлої форми і один відросток, який далі розгалужується на два
Ампула маткової труби	Діагностовано позаматкову вагітність
Транслокація	Одна з хромосом 15-ої пари довша від звичайної, тому що до неї приєднана ділянка хромосоми з 21-ої пари
B12	Щоб послабити клінічні прояви спадкової метилмалонової ацидемії
Анаприлін	β -адреноблокатори. Тахікардія зникла, але з'явилися напади задухи (бронхоспазм)
Гемолітична анемія	Генетичний ефект глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
Симпато-адреналова	Розширені зіниці й підвищене серцебиття
A. temporalis superficialis	В ділянці тім'яної кістки
Анаеробний гліколіз	Утворюється молочна кислота
Гепарин	Антагоніст - протаміну сульфат
Триатомовий клоп	Один з видів трипаносом, що є збудником хвороби Чагаса
Гістамін	Зумовлює бронхоспазм
45, X0	16 р дівч, 139 см, крилоподібна шию, нерозвинені грудні залози, первинна аменорея
Окситоцин	Для стимуляції скорочення гладеньких м'язів матки та лактації
Nemysatrosis	Вид з'єднання лобкового симфізу
Нижній альвеолярний нерв	Треба знеболити. Для лікування карієсу 36 зуба необхідно здійснити провідник анестезію
Інтерстиційні клітини	Яєчко, прошарках сполучної тканини між звивистими сім'яними каналцями виявлені відносно великі ацидофільні клітини, в цитоплазмі яких містяться глікопротеїнові включення та зерна глікогену, розвинута гладка ендоплазматична сітка та мітохондрії
Рифампіцин	Порушує синтез РНК мікобактерій
Хронічний гіпертрофічний пульпіт	На жувальній поверхні цього зуба - велика каріозна порожнина, яка заповнена м'язоподібною тканиною. При зондуванні виникає кровотеча і біль в області з'єднання каріозної порожнини з пульпою
Розширення судин слизової рота	При вживанні гарячої та холодної їжі для підтримання сталої температури
Гемолітичні стафіло- і стрептококи	У повітрі закритих приміщень є свідченням прямої епідеміологічної небезпеки
Зовнішній косий м'яз	Нижня стінка пахвинного каналу
Дефіцит вітамінів С, Р	В організмі виникає однаковий симптомокомплекс, зокрема - кровоточивість ясен
Проксимальні каналці	В кірковій речовині нирки виявлені каналці 60 мкм в діаметрі, їх стінка утв високим кубічним епітелієм з вираженою апікальною облямівкою і базальною складчастістю
Власний депресорний рефлекс	У стані спокою часто бувають епізоди підвищення ЧСС до 180/хв., що після масажу шиї в ділянці пульсації сонних артерій ЧСС та АТ зменшуються
Щитоподібна залоза	Орган ендокринної системи, структурно-функціональними одиницями якого є фолікули. Їх стінка утворена одношаровим кубічним епітелієм
Бісакодил	Хронічний закреп внаслідок гіпотонії товстого кишечника
Атриовентрикулярний вузол	У стані спокою частота серцевих скорочень дорівнює 40/хв
Lamina cribrosa os ethmoidale	Через неї волокна нюхового нерву проникають в черепну порожнину
Епуліс гігантоклітинний	На вестибулярній поверхні ясен в області 2-го премоляра утворення у вигляді вузлика 0,8 см в діаметрі, буро-червоного кольору, м'якої консистенції на широкій ніжці. Утворення багатими судинами синусоїдного типу з великою к-стю видовж одноядерних та гігантських багатоядерних клітин, місцями зустрічаються гранули гемосидерину
Альвеолярна вентиляція легень	Для розрахунку: Дихальний об'єм, об'єм мертвого простору, частота дихання
Карбомілфосфатсинтетаза – вроджений дефіцит	Відставання в розумовому розвитку, непереносимість білкової їжі, важка гіперамоніємія на тлі зниженого вмісту сечовини в плазмі крові
Патофізіологічна стадія алергічних реакцій	Нежить, сльозотечу, чхання, утруднене дихання та сухий кашель після кожного прибирання у квартирі
Фантомний біль	Протягом тривалого часу відчував ампутовану кінцівку і сильний нестерпний біль
Гемолітична анемія	Недостатність глутатіонпероксидази і низький рівень відновленого глутатіону
Стадія чистих виразок черев.тифу	У здухвинній кишці виявлені дефекти, що розташовуються по довжині кишки, краї їх рівні, дно утворене м'язовим шаром
Зневоднення організму	Наслідок - збільшення секреції вазопресину

Метацентричний тип хромосом	Хромосома, в якій плечі p і q мають однакову довжину
Лімфатичний вузол	Орган, в кірковій речовині якого розташовані скупчення лімфатичних вузликів. У мозковій речовині знаходились тяжі клітин, що відходять від вузликів. Строму органа утворюють сполучна та ретикулярна тканини
Пухлина на рівні 6 шийного хребця	Виявлено пухлинний процес на межі глотки та стравоходу
Порушення утворення ГАМК	Для вигодовування використовують суміші, які незбалансовані за вмістом вітаміну B6. У дитини спостерігаються судоми
Хіломікрони	Збільшення при збільшенні вживання жирів
Перший період асфіксії	Швидке зростання глибини та частоти дихання з переважанням фази вдиху над фазою видиху, загальне збудження, розширення зіниць, тахікардія, підвищення АТ, судоми.
Миготлива аритмія	На ЕКГ виявлено відсутність зубця Р і різні інтервали R-R.
Фібробласти	Продукують білки (колаген, еластин) та компоненти міжклітинної речовини
Сероцити	Клітини пірамідної форми з центрально розміщеним ядром та білковими секреторними гранулами
Вітамін D резистентний рахіт	Визначається домінантним геном, який локалізований в X-хромосомі
Нітроглицерин	Сублінгвальне застосування, при стенокардії
M. masseter	У ділянці зовнішньої поверхні кута нижньої щелепи
Гіпертонічна хвороба	Виявлено крововилив у стовбур головного мозку, гіпертрофію міокарду лівого шлуночка серця до 3 см, маленькі нирки з дрібнозернистою поверхнею. Гістологічно у нирці склероз і гіаліноз клубочків, атрофія канальців, склероз артеріол
Кір	Набухлі, повнокровні слизові оболонки зівя і наявність на слизовій шкідливо відповідно малим нижнім кутнім зубам білих плям (плям Більшовського-Філатова-Коплика)
Довгасти мозок	Ковтання
M. pterygoideus lateralis sinister	Пошкодження: біль та обмеженість зміщення нижньої щелепи праворуч
Системний червоний вовчак	На обличчі явища дерматиту у вигляді "червоного метелика".
Диклофенак натрію	Знеболюючий препарат із групи нестероїдних протизапальних засобів
IX пара черепних нервів	Смакова чутливість у ділянці задньої третини язика

2017

Профілактика опісторхозу	Добре проварювати і прожарювати рибу
Гіпертрихоз	Зчеплений з Y-хромосомою
Автоліз	Наслідок порушення цілісності мембран лізосом
Передміхурова залоза пошкоджена:	У хворого затримка сечі в сечовому міхурі
VII пара черепних нервів уражена	На лівій половині обличчя брова стоїть нижче, на лобі немає складок, віко вужче, очне яблуко виступає вперед
N. ulnaris	Відчуття шкіри медіальної поверхні передпліччя
Щитоподібна залоза	Округлі структури різних розмірів, стінка яких утворена одним шаром епітеліальних клітин на базальній мемб, всередині ці структури містять гомогенну неклітинну масу
Сухожилок	Щільна оформлена волокниста тканина
Утворення міжклітинної речовини	Клітини з добре розвинутою гранулярною ендоплазматичною сіткою, компл. Гольджі
Плазмоцити	Базофільна цитоплазма, ексцентрично розміщене ядро з хроматином, що розташований у вигляді "спиць колеса" та світлою ділянкою цитоплазми біля нього
Щільна оформлена сполучна ткан.	Побудована з паралельно розташ. колагенових волокон, розмежованих фібробластами
Піднебінні відростки недорозвинені	Вовча паща (вада розвитку)
Вторинний (регулярний) дентин	Ділянки з непорядкованим розташуванням дентинних трубочок і колагенових фібрил
Перша фаза імплантації зародка	Прикріпленням бластоцисти до поверхні ендометрію
Гальванометрія	Визначення причини металевого присмаку в роті і печіння язика після протезування
Кальцій – порушений обмін:	Виникли судоми, тетанія.
Глікозильований гемоглобін	Дозволяє ретроспективно (за попередні 4-8 тижні до обстеж) оцінити рівень глікемії
Карбоксигемоглобін – накоп. в крові	При підвищенні концентрації чадного газу в повітрі
Множинного карієсу	Надмірна концентрація глюкози в ротовій рідині при цукровому діабеті призводить до
Гострий дифузний гломерулонефрит	В експерименті кролю ввели нефро-цитотоксичну сироватку морської свинки
Недостатність фтору	Призводить до множинного карієсу
Зменшення продукції АДГ	Спрага (випиває до 8 л води на добу), поліурія, питома вага сечі - 1,001
Інтерлейкін-1	Стимулятор синтезу білків гострої фази (С-реактивний білок)
Виразковий коліт	У прямій і сигмоподібній кишках видно дефекти слизової оболонки неправильної форми з нерівними контурами, вони зливаються між собою, залишаючи невеликі острівці слизової оболонки, що збереглися
Тромбоемболія легеневої артерії	Тромби у венах ніг, множинні геморагічні інфаркти легень, у деяких судинах легень буруватого кольору щільні маси, які не прикріплені до стінки судин
Каріорексис	Безпорядно розсіпані дрібні зерна хроматину
Підтв. грипоної етіології пневмонії	Виявлення антигенів вірусу грипу в харкотинні методом ІФА

Натрію фторид	Для ремінералізуючої терапії початкового карієсу призначена сіль лужного металу
Рід Ентеровірусів	Для встановлення серотипу вірусу застосовують діагностичні сироватки, які повинні містити антитіла проти білків капсиду
Повторити дослідження із сироваткою, взятою через 10 днів	В реакції гальмування гемаглютинації виявлено антитіла проти збудника кліщового енцефаліту в розведенні 1:20, що НЕ Є діагностичним
Для виявлення антитіл в реакції непрямой гемаглютинації	Препарату містять антигени збудника черевного тифу, адсорбовані на стабілізованих еритроцитах барана
М-холіноміметики	Після закапування в око крапель у хворого на глаукому розвинувся міоз і короткозорість. Внутрішньоочний тиск знизився
Відвар кори дуба	Діагноз: гострий катаральний гінгівіт. Препарат з в'язучим механізмом дії
Анафілін	Протипоказаний при бронхіальній астмі
Локальний тканинний ацидоз	Причина порушення гідролізу солі новокаїну і вивільнення активного анестетика-основи в осередку запалення
М'язовотрубний канал	Сполучає насоглотку з барабанною порожниною (середнє вухо)
Імуноферментний аналіз	Для підтвердження ВІЛ/СНІД
Воротар шлунка має пухлину	Зонд не проходить зі шлунка в дванадцятипалу кишку
Гіпертонічна хвороба, смерть	Нирки: маленькі, щільні, поверхня дрібнозерниста
Синусова аритмія	Вкорочення інтервалу RR під час вдиху та подовження його під час видиху
Свіжа цитратна кров	В разі передозування дитиліном
Тромбоцитопенія	Зменшення кількості мегакаріоцитів
Визначення кліренсу креатиніну	Для перевірки стану фільтраційної здатності нирок
Рецепція медіаторів у нервово-м'язовому синапсі	Функція клітинної мембрани м'яза, що порушується курареподібними препаратами
Виразкова хвороба шлунка	Протипоказ до призначення диклофенак-натрію
Дифтерія	На мигдаликах плівки сіро-білого кольору, які знімаються з великим зусиллям
Фенофібрат	Гіполіпідемічний засіб, який знижує вміст в крові переважно тригліцеридів
Дихання стане глибоким і рідким	Тварині здійснили перерізку блукаючих нервів з двох боків
Нижня частка правої легені	Має 5 бронхолегеневих сегментів
Тиреотоксикоз, ↑ темпер. тіла	Роз'єднання окисного фосфорилування
I тип анафілактичний	Виникають раптово, супроводж. рясним витікання рідкого слизу з носа і слезотечею
Остеобластокластома, руйнування кістки	Множинні атипові одноядерні клітини овальної форми, поодинокі гігантські багатоядерні клітини, хаотично розміщуються кісткові балочки.
M. pterygoideus lateralis	Відтягує назовні капсулу і суглобовий диск скронево-нижньощелепного суглоба
Еритроцитарний діагностикум	Необхідний для реакції непрямой (пасивной) гемаглютинації
Інверсія	Забезпечує відновлення функціонального стану і живлення амелобластів
2 корені	Великий кутній зуб нижньої щелепи
Поперековий відділ спин.мозк ураж	Відсутність самовільного сечовипускання, яке пізніше відновилося
Слизова тканина	В результаті надмірної рухливості плода відбулося перетиснення пуповини, але кровообіг між плодом і матір'ю не порушився. Наявність яких структур у пуповині сприяла цьому в першу чергу?
Серотоніни	Гормони опіатної антиноціцептивної системи, що зменшують відчуття болю
Передня міжшлуночкова артерія	Кровообіг переднього відділу міжшлуночкової перегородки серця
Статі, віку, зросту й маси тіла	Для оцінки величини основного обміну
Преднізолон	Гальмування активності фосфоліпази А
Паразитозеноз	У органах хворого запідозрили паразитування декількох видів паразитів
Гіперметропія	Аномалія рефракції ока, при якій фокусування зображення можливе за сітківкою
Ліпіди	Є основним джерелом утворення вільних радикалів
Клітини Лангерганса	В епідермісі, виконують захисну функцію і мають моноцитарний генез
Дигоксин	Антаритмічний засіб, що НЕ ЗМЕНШУЄ силу серцевих скорочень
Заглотковий абсцес	Може поширитися у заднє нижнє середостіння
Реакція аглютинації	Для серологічної ідентифікації шигел
Некроз	В тканині явища каріопікнозу, каріорексису, каріолізісу у ядрах клітин, а також плазмоліз - у цитоплазмі клітин
Цемент	Для визначення віку людини аналізують загальну масу та товщину тканини, яка впродовж усього життя відкладається на поверхні дентина кореня зуба
Буде глюкозурія	Цукровий діабет із підвищеною концентрацією глюкози в крові натще (11,5 ммоль/л).
23 пари	Аналізується каріотип жіночого організму з синдромом трисомії - (47, XXX). При складанні ідіограми у цьому наборі буде така кількість пар гомологічних хромосом:
Entamoeba gingivalis	У мазках, отриманих з пародонтальних кишень, виявлено найпростіші з непостійною формою тіла, розміром 6-60 мкм, здатні утворювати псевдоподії
Дифілоботріоз	3 місяці тому використовував в їжу свіжепосолену ікру

Слизова оболонка сечоводу	Вистелена багат шаровим перехідним епітелієм
Емаль	Структура, в якій розрізняють чергування світлих і темних смуг, розташованих перпендикулярно до її поверхні, а також тонкі паралельні лінії росту
Порушення обміну сфінголіпідів	Порушення процесів мієлінізації нервових волокон призводить до неврологічних розладів і розумової відсталості
Гістамін	Гіперемія ясен у пришийкових областях зубів внаслідок розширення судин мікроциркуляторного русла
Вітамін В1	Окислювальне декарбокислювання кетокислот
Бактерії	Мають кільцеві та лінійні молекули ДНК, що формують хромосоми простої будови
Барабанна струна	Секреторна діяльність під'язикової і підщелепної слинних залоз
Вибитий перший малий кутній зуб	Альвеолярний відросток верхньої щелепи пошкоджений
Радикулярна кіста	Внутрішня поверхня порожнини вкрита багат шаровим плоским епітелієм з акантозом, без кератинізації. Стінка порожнини фіброзна, з кристалами холестерину, інфільтрована лімфоцитами, плазмочитами, макрофагами, що резорбують жири
Діафрагмальний нерв	В ділянці переднього драбинчастого м'яза
Facies lingualis	Поверхня звернена до власне ротової порожнини
Papillae foliatae	Відчуття солодкого та солоного смаку на верхівці та по краях язика
Гемосидерин	Хроніч. легенево-серцева недостатність, щільні коричневого кольору легені
Одонтобласти	Часткове відновлення дентину після пошкодження
Кора великих півкуль	При згадуванні про минулі трагічні події в його житті (хвилючі моменти), у нього виникають тахікардія, задишка і різкий підйом артеріального тиску
Синусова тахікардія	ЧСС - 104/хв., тривалість інтервалу P — Q - 0,12 сек., QRS - без змін
Патологія міокарду (інфаркт)	Підвищилась активність ізоферментів ЛДГ1 і ЛДГ2.
Гепарин	Антикоагулянт, що посилює дію інгібітора факторів коагуляції антитромбіну III
Лівий третій моляр	A. alveolaris superioris posterioris
Кальцію хлорид	Забезпечить гемостаз (Після екстракції зуба виникла гостра коміркова кровотеча)
Механічний гемоліз	Після операції з застосуванням апарату штучного кровообігу з'явилася гемоглобінурія
Лицева артерія	В ділянці верхньої губи
Гіпоглікемічна кома	Гіпоосмолярна гіпергідратація
Катаболізм УМФ	Утворення амінокислоти в-аланіну
Паркінсонізм	Дефіцит дофаміну
Групова реактивність	У людей з групою крові I (0), частіше, ніж у людей з рештою груп крові, виникає виразкова хвороба шлунка і 12-палої кишки
Фосфоліпаза А2	Фермент, що зумовлює дію зміної отрути (гемоліз еритроцитів, гемоглобінурія)
Курареподіб речов (міорелаксанти)	Побічна дія: розслаблення дихальних м'язів
Зниження парціального тиску O2	При підйомі в гори у людини збільшується частота дихання і прискорює. серцебиття
Найбільший в шкірі спини	Просторовий поріг шкірної чутливості
Лоратадин	Блокує H1-гістамінові рецептори
Гемічна гіпоксія	Отруєнням бертолетовою сіллю (KClO3)
Населення високогірного селища	Зростання кисневої смності крові
NO	В організмі може утворюватись з аргініну
Передній відділ шиї	- Позавісцеральний простір – Заднє середостіння
Гіпоксична гіпоксія	Альпініст відчуває нестачу кисню, порушення дихання, серцебиття, оніміння кінцівок
33%	Летальна втрата об'єму циркулюючої крові
Травматичний шок	Множинні переломи кісток кінцівок в результаті автомобільної аварії, АТ- 60/40
Обробка спиртом	Етап забарвл. за методом Грама, що дозволяє віддиференціювати Gr+ бактерії від Gr-
Ізоніазид	Побічна дія: неврити, порушення рівноваги
V facialis	У ділянці краю нижньої щелепи попереду жувального м'яза
V jugularis anterior уражена	Поверхнєве поранення передньої ділянки шиї, кровотеча. Кров темного кольору
Зубець P	Щоб оцінити процеси розповсюдження деполяризації передсердцями
Глюкагон - це гормон, що	Підвищ. рівень глюкози в крові шляхом активації глікогенфосфорилази в гепатоцитах
Лімфоцити в плевральному випоті	Туберкульоз легень, правосторонній ексудативний плеврит
Синхондроз	Вид з'єднань міжхребцевих дисків
Тривалість інтервалу P-Q - ↑	Після подразнення гілочки лівого блукаючого нерва, яка йде до серця
Патологічний стан	Виявив наслідки опіку слизової ротової порожнини агресивною речовиною. Зі слів хворого, він випадково випив концентровану оцтову кислоту
Віруси	Грип, неклітинна форма життя, містить РНК, оточену білками оболонки
Стрептокок групи А	Множинний карієс зубів
Захисна гіперплазія	Лежить в основі утворення зони замісного дентину
Streptococcus mutans	"Білі зони" демінералізації зубів

Сифілітична гранульома	Виразка з щільними краями і сальним червоним дном, клітини Пирогова-Лангханса, виражений продуктивний васкуліт
2018	
Ротенон	Інгібує НАДН-коензим Q-редуктазу
Фасціольоз	Сира вода із ставка
Передміхурова залоза уражена	Скаржитися на виділення сечі під час статевого акту
Клиноподібна пазуха	Сполучається з лівим і правим верхніми носовими ходами
Рекомбінантна вакцина	Від гепатиту В
Мигдалики	Відбувається диференціювання В-лімфоцитів
Клітинний цемент	В області верхівки кореня визначається тканина, що складається з клітин відростчастої форми, які оточені мінералізованою міжклітинною речовиною
Збірні ниркові трубочки	Канальці, які вистелені кубічним епітелієм. В епітелії розрізняють світлі та темні клітини. В світлих клітинах мало органел. Цитоплазма утворює складки. Ці клітини забезпечують реабсорбцію води з первинної сечі у кров. Темні клітини за будовою і функцією нагадують парієтальні клітини шлунка
N. trigeminus	Інервує щелепно-під'язиковий м'яз
Емалеві пучки	В емалі на межі з дентином зустрічаються незапновані ділянки, що часто стають місцем проникнення інфекції в зуб.
Жовте тіло	Яєчник: округле утворення, залозисті клітини якого містять ліпідні краплі
Facies vestibularis	Контактує з шокою (поверхня зуба)
Дизентерія	Множинні виразки прямої і сигмоподібної кишок, окремі з перфорацією, слизова цих відділів потовщена, вкрита сіруватого кольору плівками, що важко знімаються
Ниркове тільце, порушення функції:	У хворої набряка. У сечі велика кількість білку.
Казеозна пневмонія	Зміни в легенях у вигляді сегментарної ділянки казеозного некрозу, які зливаються та займають верхню частину правої легені. Легеня збільшена, щільна, на розрізі - жовтуватого кольору, на плеврі - фібринозні плівки
Крупозне запалення	Оболонки епікарду та перикарду набухлі, потовщені, кострубаті, неначе вкриті волосняним покривом
Атеросклероз артерій нижніх кінцівок	В судинах стегна згустки сірувато-червоного кольору, що частково перекривають просвіти. Також на стінках відмічаються ділянки жовто-сірого кольору та фіброзні бляшки, деякі з яких кам'яної щільності
Вроджена тимомегалія	7 річна дитина померла внаслідок декомпенсації вродженої вади серця, виявлено збільшення маси та об'єму тимусу, виявлено нормальну будову тимусу
Реакція імуофлюоресценції	Підвищує інформативність мікроскопії
Перевірити стан імунітету	Встановити титр антитоксинів в РНГА
Дитилін	Засіб для короточасного розслаблення м'язів з групи міорелаксантів
Лінкоміцину гідрохлорид	Антибіотик, здатен добре проникати в кісткову тканину
Діазепам	Для пригнічення страху перед болем призначили психоседативний засіб
Трипсин (ферментний препарат)	Для очищення ран від мертвих тканин та слизу для локального лікування
M. occipitofrontalis	Поперечні зморшки на лобі посередині
Відсутність сурфактанту	При вільних дихальних шляхах легені не розправилися
Серозні, міоепітеліальні клітини	Клітини секреторних відділів привушної залози
Ретинолу ацетат	Жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір, прискорення епітелізації слизових
Загоювання вторинним натягом	Глибока рвана рана із нерівними краями, вкрита гноєм. У крайових відділах - соковита грануляційна тканина, яка не здійснюється над рівнем рани
Підшлункова залоза уражена	Збільшення цукру в крові до 10 ммоль/л
IX пара черепно-мозкових нервів	Чутливість в ділянці задньої 1/3 язика
Респіраторний ацидоз	Порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів
Олігоурія	Висока концентрація вазопресину (АДГ) у крові
Дифтерія зіву	На мигдаликах сірі плівки, важко відокремлюються, залиш глибокі кровоточ. дефекти
Посилена секреція паратгормону	Остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія
Scorpiones	Виявили членистоногу тварину завдовжки 7 см. Тіло поділяється на головогруді з 4 парами ходильних ніг і сегментоване черевце, в останньому сегменті якого є дві отруйні залози, що відкриваються отворами на кінці гачкоподібного жала
Заблокувати β-адренорецептори	Щоб зменшити насосну функцію серця
Відсутність метіоніну	Жирова інфільтрація печінки (стеатоз)
ТДФ, ФАД, КоА-SH, НАД, ліпоєва кислота	Окисне декарбоксілювання пірвіноградної кислоти
III і IV поперекові	Між цими хребцями роблять пункцію спинного мозку

Фуросемід	Форсований діурез при отруєннях
Моноаміноксидаза (MAO)	Окисне дезамінування біогенних амінів (адреналіну, дофаміну, серотоніну)
Контрикал (інгібітори протеолізу)	Гострий панкреатит
Ботулізм	На середовищі Кітта-Тароцці мікроорганізми, подібні до "тенісної ракетки"
Аскарида людська	Спастична кишкова непрохідність, виділено гельмінтів, які належать до класу круглих черв'яків, розмірами 25-40 см
Ацетилицистеїн	Муколітичний препарат, який деполімеризує мукопротеїди (при сухому кашлі)
Фенофібрат	Підвищений вміст в плазмі крові тригліцеридів і ліпопротеїнів дуже низької щільності
ДНК	Полімер, який складається з десятків, сотень і тисяч мономерів. Молекула здатна самовідтворюватися та бути носієм інформації, склад з 2 спіралью закручених ниток
Збільшити вміст фосфору	Харчовий раціон жінки 30-ти років, яка годує груддю, містить 1000 мг кальцію, 1300 мг фосфору та 20 мг заліза на добу
Дев'ята пара черепних нервів	Відчуття гіркового
Нефротичний синдром	Значна протеїнурія, гіпопротеїнемія, диспротеїнемія, гіперліпідемія
Диклофенак-натрій	Пригнічення циклооксигенази-2
Медіальна міжкісткова заплесно-плеснова зв'язка – треба перетнути	Хірургу необхідно провести видалення частини травмованої ступні по лінії Лісфранкова суглоба
Перенесений гепатит В	У сироватці крові виявлені тільки антитіла до HbsAg
Еритроміцин	Антибіотик, який забарвлює сечу в червоний колір
Клітини гермінативного шару	Поновлюють клітини сальних залоз, що мають голокринний тип секреції
Тонка кишка	Процеси всмоктування продуктів гідролізу їжі і води
Диглюкуроніда	Основна частина білірубину секретується гепатоцитами в жовч у формі:
Карбункул	Болючий вузлик червоного кольору. Гістологічно: скупчення гнійного ексудату в декількох волоссяних фолікулах.
Гематома	Розрив аневризми середньої мозкової артерії і округла порожнина діаметром 4 см, заповнена кров'ю, у лобній частці головного мозку
Загальне мікробне число води = 100	Гранично допустимим для питної води міста
Гальмівний вплив парасимпатичних нервів	Після перерізки блукаючих нервів спостерігають постійну тахікардію
M. triceps brachii	Активне розгинання руки в ліктьовому суглобі
Амебіаз	Гострий біль в животі переймоподібного характеру, часті позиви на дефекацію, рідкі кров'яністі випорож. із слизом, організми нестійкої форми, що містять еритроцити
Патогенний збудник – прич.захвор	Нервово перенапруження, після переохолодження захворів на ГРВІ
Тон мітрального клапану	Вислуховують на верхівці серця
Синдром Клайнфельтера (47, ХХУ)	Три статевих хромосоми в статевому наборі
Язиковий мигдалик	Корінь язика
A. temporalis superficialis	Скронева ділянка
Слизова мигдалика	Багатошаровий плоский незроговілий епітелій інфільтрований лімфоцитами
М'язові веретена	Подразнення: рефлекторне розгинання в колінному суглобі
Об'ємна швидкість кровотоку	Показник який однаковий для великого й малого кіл кровообігу
Адреналіну	Після сильного болю виникла анурія внаслідок різкого збільшення продукції:
Гістамін	Біологічно активна речовина, що виділяється при кропивниці (1 тип алергічних р-й)
Димедрол	Група блокаторів H1-гістамінорецепторів
Прийом доксицикліну	Уникати тривалого перебування на сонці
Ціанокобаламін	Лікування мегалобластної анемії, водорозчинний вітамін
Змішана інфекція	Декілька видів мікроорганізмів (стафілококи та стрептококи різних видів), які стали причиною захворювання
Фібробласти	Продукують компоненти сполучної тканини
Груднино-ключично-соскоподібний м'яз уражений	Патологічний фіксований нахил голови у бік пошкодження у поєднанні з поворотом обличчя в протилежний бік
Меланін	Надлишкове накопичення – гіперпигментація шкіри
Аміноацил-тРНК-синтетаза	Забезпечує активацію амінокислот
Кисла фосфатаза	Демінералізуюча дія - посилює розщеплення мінеральних компонентів тканин зуба
Епітеліальна тканина нефрону	Участь в реабсорбції речовин
Карніфікація	Нижня частина лівої легені зрощена із грудною стінкою фіброзними спайками, щільна, на розрізі м'ясистого вигляду, сірувато-рожевого кольору, її шматочки тонуть у воді, дифузне розростання волокнистої сполучної тканини
Голодування, причина набряків:	Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків
V. jugularis externa	Розташована вздовж латерального краю груднино-ключично-соскоподібного м'яза
Знижена активність піруваткінази	Гліколіз буде порушений
Кровотворна тканина	Найбільш чутлива до іонізуючого опромінення

Триптофан	В результаті гниття в товстій кишці з него утворюється індикан
Електроміограма	Щоб вивчити процес збудження у м'язі
Периферійна частина зубного сосочка	З нього розвивається тканина, що утворює основу зуба і складається з колагенових волокон, мінералізов матриксу і трубочок, в яких проходять відростки дентинобластів
Накопичення кальцію у кардіоміоцитах	При збільшенні частоти стимуляції ізольованого серця кроля відмічається неповне розслаблення шлуночків серця внаслідок:
Модифікаційна мінливість	Вади розвитку плоду можуть спричинити такі хвороби матері як краснуха, сифіліс, токсоплазмоз, цитомегалія, герпес, хламідіоз
Серозний пульпіт	У пульпі спостерігається гіперемія судин, виражений набряк тканини з поодинокими нейтрофілами, лімфоцитами, у нервових волокнах - незначні дистрофічні зміни
Активна форма Тіаміну	Синтезується за допомогою трансфераз
Анестезія	Після ушкодження периферичних нервів втрачаються всі види чутливості
Геморагічний синдром	Причина: зменшення синтезу протромбіну і фібриногену
Спадковий дефект ліпопротеїліпази	Високий рівень триа-цилгліцеролів і хіломікронів
ДОФА	Утворюється з тирозину
V emissariae mastoidea	Сполучають соскоподібний відросток з порожниною черепа
Гіпоталамус	Регулює нормальну температуру тіла
Механічний подразник	Найменший поріг подразнення
Формування II тону	Зумовлено закриттям півмісяцевого клапана аорти
Антракоз	Рестриктивний тип дихальної недостатності
Дроблення зародка	Кількість клітин збільшується, але загальний об'єм зародка практично не змінюється
Метафаза	Хромосоми формують «пластинку» що розташована в екваторіальній площині
Стеноз ниркових артерій	Виділення реніну – артеріальна гіпертензія
Змішана печінкова кома	Розвиток зумовлений надходженням у загальний кровотік через портокавальні анастомози речовин, що знешкоджуються в печінці (синдром портальної гіпертензії) та некрозом гепатоцитів
Активация ренін-ангіотензинов. с-ми	Гіперпродукції альдостерону
Гіпербілірубінемія	Дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази
N. retrosus major	Парасимпатична іннервація залоз носової порожнини
Екстрасистолія	При ЕКГ-обстеженні виявлені позачергові збудження шлуночків серця
Тепловий удар	Розширення периферійних судин
Псевдоуніполярні нейрони	Входять до складу рефлекторних дуг
Перистальтика	Тип рухової активності, що здійснюється циркуляторним та повздовжніми м'язами
A. occipitalis	Позаду соскоподібного відростка черепа

2019

Біогенетичний закон	Впродовж життя спостерігається не дві, а три генерації зубів
Лямбліоз	Найпростіші грушоподібної форми з двома ядрами та багатьма джгутиками
Метіонін	В процесі трансляції перша амінокислота в кожному білку одна і та ж.
Глутамінова кислота валіном	Заміна амінокислот відбувається при утворенні S-гемоглобіну, що спричиняє виникнення серпоподібноклітинної анемії
Арктичний тип	Підвищений шар підшкірного жиру
Легеневий сисус (зараження)	Термічно необроблені прісноводні краби
Велика та мала підшкірні вени ураж.	Варикозне розширенням вен лівої ноги. Вузли вен розташовані на задній поверхні шкіри гомілки, на задній та передній поверхнях шкіри стегна.
Аспермія	Яєчко не працює
Розщеплення верхньої губи	С наслідком незрощення лобового і верхньощелепних відростків I-ої зябрової дуги
M. brachialis, m. biceps brachii	Передня поверхня плеча
Права шлункова артерія	Анастомозує з лівою шлунковою артерією
Стегновий трикутник	Проектується вихідний отвір стегнової киля
Передня частка гіпофіза ↑ секреції	Хворий високого росту, з відвислою нижньою губою і великим носом, та з великими кінцівками
Правий діафрагмальний нерв уражен	З правого боку порушилася екскурсія правого склепіння діафрагми
Верхній носовий хід	Рецептори нюхового аналізатору
Верхня межа серця	Проектується на передню грудну клітку на рівні хрящів третього ребра
Лицевий канал скроневої кістки пошкоджений	Пошкоджена кам'яниста частина скроневої кістки. Лінія перелому пройшла позаду від внутрішнього слухового отвору.
N. retrosus minor	Утворює вушний вузол
Верхній різець	Коронка зуба долотоподібна, широка, край вузький. Корінь конусоподібний, стиснутий з боків
Жувальні м'язи ушкоджено	Хворий не може підняти опущену нижню щелепу
Ретикулярні клітини	Зірчастої форми з оксифільною цитоплазмою, які контактують своїми відростками

Лімфатичний вузол	Бобподібна форма, Кіркова речовина представлена окремими кулястими вузликами діаметром 0,5-1 мм, а мозкова – мозковими тяжами
Функція клітин - скорочення	На мікропрепараті серця розрізняємо клітини прямокутної форми з центрально розташов. ядром, розвиненими міофібрилами, зв'язані між собою вставними дисками.
Перехідний епітелій	Виставляє сечовий міхур
Клітини синтезують кальцитонін	У препараті щитоподібної залози при обробці солями срібла видно великі аргірофільні клітини, які розташовані в стінці фолікулів
Кожен нейрон	Має тільки один аксон
Жовтковий мішок	Ембріональний орган, в якому формуються перші формені елементи крові як тканини
Гладка м'язова тканина	З'єднує вільні кінці незамкнених на задній стінці кілець гіалінового хряща трахеї
Хрящова тканина	Клітини, які утворюють ізогенні групи, у міжклітинній речовині виявлено глікопротеїни, протеоглікани та колагенові волокна.
Стравохід	С багат шаровий епітелій, що складається з 20-25 клітинних шарів, поверхневі клітини мають плоску форму.
Недостатність АТФ	У спортсмена після перевантаження під час тренування виникла м'язова контрактура
Пневмоторакс	Травма грудної клітки, погірш. стан: наростає задуха, збліднення обличчя, тахікардія
Вісцеромоторні рефлекс	Вимушені пози, яких набуває людина при захворюваннях внутрішніх органів
Тестостерон – гіперпродукція:	У жінки - вірилізм (ріст волосся на тілі, облісіння скронь, поруш. менструал. циклу).
Серотонін	Зменшує тривожність, страх, пригнічений настрій
Зменшення скорочення скелетних м'язів нижніх кінцівок	Веде до застою крові у венах нижніх кінцівок під час довгого стояння на ногах та їх варикозного розширення
Th1-Th5 сегменти спин.мозк.уражені	Загруднинні болі, тахікардія і підвищення артеріального тиску
Подразнення блукаючого нерва	Збільшується вихід в синаптичну щілину ацетилхоліну, що зменшує ЧСС через гіперполяризацію мембрани кардіоміоцитів
Жара, відчуття спраги (зневоднення)	Зміна осмотичного тиску плазми (через надмірне випаровування)
Курареподібні фармак. препарати	Блокування Н-холінорецепторів скелетних м'язів
Гепарин	Антикоагулянт, полісахарид (Гікозаміноглікани) природного походження
Посилена секреція паратгормону	Наслідок: остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія
Рифампіцин	Пригнічує фермент РНК-полімерази на стадії ініціації транскрипції
Ревматизм	У крові виявили С-реактивний білок, який за хімічною природою є глікопротеїном
Вітамін К (вікасол)	Бере участь у γ-карбоксилуванні глутамінової кислоти протромбіну
Хвороба Гірке	Генетичний дефект глюкозо-6-фосфатази
Рекомбінації генів	Формування великої кількості імуноглобулінів з різною антигенною специфічністю з невеликої кількості генів відбувається внаслідок:
Порушен. пентозофосфатного шляху	Дефіцит ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази
Гіпертриацилгліцеролемія	Генетичний дефект ліпопротеїніпази
Синдром Іценко-Кушинга	Збільшення кортизолу – стійка гіперглікемія та глюкозурія
Аскорбінова кислота – дефіцит:	Слабкість, втомлюваність, дратівливість, ↓ працездатності, кровоточивість ясен
Непереносимість фруктози	Природжена недостатність фруктозо-1-фосфатальдолази
Артеріоли	Найбільша участь в коливанні загального периферичного опору при гіпертонії
Гіпертиреоз	Підвищення потовиділення, тахікардія, схуднення, тремор
Венозна гіперемія	Варикозне розширення вен, під час огляду нижніх кінцівок відзначається: ціаноз, пастозність, зниження температури шкіри, поодинокі петехії
Компресійна ішемія	Нижче джгута рука зблідла, з'явилося відчуття оніміння
Адаптація	Прибув на відпочинок в гори - спостерігались збільшення частоти дихання, тахікардія, незначне запаморочення. Зазначені симптоми зникли через 2 доби
Клінічна смерть (триває 6-7 хв)	Відсутність дихання і серцевої діяльності протягом 1 хвилини
Хрон.печінкова недостатність, асцит	Підвищення тиску в системі воротної вени
Набряки кінцівок	Підвищення гідродинамічного тиску крові
Глюкокортикоїди	Тривалий прийом – виразка шлунка
Екстрасистолія	Позачергові збудження шлуночків серця
Сильна кровотеча	Гіповолемія нормоцитемічна
Гломерулонефрит	Двостороннє дифузне або вогнищеве негнійне запалення клубочкового апарату нирок з характерними нирковими і позанирковими симптомами
Черевний тиф	У здухвинній кишці виявлені глибокі виразки у ділянці некротизованих групових лімфатичних фолікулів (пейєрових бляшок). Одна з виразок перфорувала, наявний фібринозно-гнійний розлитий перитоніт.
Хронічна дифузна обструктивна емфізема	Хронічний бронхіт, виявлені великі, підвищеної повітряності легені, що своїми краями прикривають середостіння, не спадаються, блідо-сірого кольору, ріжуться з хрустом, при натискуванні пальцем на поверхні легень залишається ямка.

Атрофія від недостатнього кровопостачання	Страждала на атеросклероз судин головного мозку, на розтині виявлена атрофія кори головного мозку.
Підгострий гломерулонефрит	↑ АТ, гематурія, набряки на обличчі, в клубочках виявлена проліферація нефротелію капсули, подоцитів з утворенням "напівмісяців", склероз і гіаліноз клубочків.
Сифіліс	Щільне утворення: значне вогнище казеозного некрозу, оточене грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів, епітеліоїдних клітин, з переважанням плазмочитів
Гострий гнійний паротит	Болісна припухлість у лівій привушній ділянці: в цій ділянці шкіра слабо гіперемована, болісна. Із вивідної протоки слинної залози у малій кількості виділяється мутна, тягуча жовтувато-зеленувата рідина, є нейтрофіли
Флегмона	Вираз. набряк шкіри та підщелепних м'яких тканин ший, інфільтрація нейтрофілами
Коліт - зміни у ШКТ при дизентерії	Підвищення Т тіла, тенезми, розвиток діареї, на переймоподібні болі в животі у дитини. Дитина відвідує дитячий колектив, у калових масах: слиз, домішка крові
Бактеріологічний метод	Дизентерія
Покусав невідомий собака	Розпочати імунізацію антирабічною вакциною
Дослідження якості питної води	Враховують всі бактерії, що виростили на живильному середовищі
Природний активний	Формується, коли людина перехворіла захворюванням (Вакцинація – штуч. активний)
Компонентни реакції аглютинації	Невідома культура бактерій, специфічні антитіла
Провести ІФА	В крові виявляють антитіла до вірусу гепатиту С
Строфантин	Гостра серцева недостатність
Діазепам – транквілізуюча дія:	Взаємодія з бензодіазепіновими рецепторами
Ферковен	Залізовмісний препарат, що вводять тільки внутрішньовенно при гіпохромній анемії
Ілауцину гідрохлорид	Протикашльовий засіб ненаркотичної дії при сухому кашлі (можна дітям)
Фамотидин	Блокада H2-гістамінових рецепторів
Добутамін	Неглікозидний кардіотонік при кардіогенному шоці
Фуросемід	Для дегідратаційної терапії у випадку набряку мозку та легень призначають препарат з потужною натрійуретичною дією
Наркотичний анальгетик	Активнація опіатних рецепторів
Лідокаїн	Використовувати для місцевої анестезії, якщо є алергія на новокаїн

2020

Стресові ситуації	Збільшення виділення адреналіну
Ацетилсаліцилова кислота	Анальгетик, що збільшує імовірність розвитку кровотечі
Якщо захворювання домітанне	То здорова людина в генотипі буде мати 2 рецесивних гени (2 маленькі букви)
Скроневий м'яз змістить відросток	У хворого діагностовано перелом віцевого відроста нижньої щелепи зі зміщенням.
Зворотна транскриптаза (ревертаза)	Каталізує синтез ДНК з використанням РНК як матриці (ВІЛ)
Відкрите овальне вікно	Невеликий отвір між правим і лівим передсердям (міжпередсердний клапан)
Стадія припливу крупозн. пневмонії	Лобарна плевропневмонія, в альвеолах фібринозний ексудат та сегментояд.лейкоцити
Сосочковий шар шкіри	Визначає індивідуальність відбитків
10 молочних та 8 постійних	Зубних зачатків у новонародженого в одній щелепі
Остеокласти – активація:	Надмірна втрата маси кісткової тканини - остеопороз
Порушення функції м'язів язика	Пошкодження волокон 12 пари черепних нервів
Реакція нейтралізації	Для виявлення ботулічного токсину
M. digastricus	Обмежує піднижньощелепний трикутник
Сфігмографія	Зареєстрували зміну сили серцевих скорочень та фізичних властивостей судин, що чітко позначилося на графічному записі пульсових хвиль сонної артерії
Ренін	Виділяється при крововтраті – збільшує системний АТ
Мітохондрії	Синтез АТФ
Рахіт	Пізнє прорізування зубів, порушення порядку прорізування зубів, нерівномірну мінералізацію емалі та дентину
Пневмонія мікоплазмової етіології	Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів клітинної стінки – НЕ допоможуть
N. facialis	Залучений в запальний процес при запаленні привушної залози
Антиангінальні засоби	Напад стенокардії
Базальна мембрана	Структура, що лежить під епітеліоцитами і має вигляд тривимірної сітки
Атрофія тимуса	Хворіла пневмонією, різкий спад лімфоцитів, колапс стромы залози і нечисленні обвапнені кістоподібно розширені тільця Гассаля
Фіброзний пульпіт	Заповнення більшої частини порожнини зуба сполучною тканиною зі значною кількістю колагенових волокон та клітинними інфільтратами, які складаються з лімфоцитів і плазматичних клітин
Другий малий кутній зуб	Замінить другий молочний великий кутній зуб
Нейтрофілоз	Загострення хронічного карієсу

Сурфактант	Зменшує поверхневий натяг стінок альвеол
Цукровий діабет	Замісна терапія інсуліном
Підпавутинний простір	Розташований між павутинною та м'якою оболонками
Задні роги спинного мозку	Чутлива функція
Гострий глибокий карієс зуба	На жувальній поверхні порожнина з вузьким отвором, заповнена розм'якшеним дентином. В розширених дентинних каналцях протеолітичні та кислотоутворюючі бактерії, руйнування окремих каналців, злиття порожнин у каверни, суданофілія, явища декальцинації емалі та дентину без утворення замісного дентину
Гіпертрофія	Серце збільшене, стінка шлуночку на розтині потовщена, порожнина розширена
У portae hepatis (підвищений тиск)	Різде розширення підшкірних вен в ділянці передньої черевної стінки навколо пупка
Фактор Кастла – недостатність:	Розвиток у хворого гіповітамінозу В12 та виникнення анемії
Залізодефіцитна анемія	Поява анулоцитів в крові
Білком тропоніном тонких фібрил	З якими структурами взаємодіє кальцій під час скорочення м'язової тканини
Глистя інвазія	Збільшення кількості еозинофілів
1,5 ммоль/л – рівень глюкози	Після ін'єкції інсуліну настала втрата свідомості, судоми
Т-кілери	Участь в реакції відторгнення трансплантату
Середній носовий хід	Сполучає верхньощелепну і лобову пазуху
З	Основних контрфорсів нижньої щелепи
Ціліарний м'яз	Входить до акомодацийного апарату ока
Синтезом фторапатиту	Механізм протикаріозної дії фтору пов'язаний з
Прояв репарації	Пошкодження структурного гена - ділянки молекули ДНК. Але це не призвело до заміни амінокислот у білку, тому що через деякий час пошкодження було ліквідовано
Цукровий діабет	В сечі з'являються кетоніві тіла
Період гастрულიції	Зародковий щиток, в якому розпізнаються два шари клітин: ендо- і ектодерма.
Реплікація	Самоподвоєння ДНК
Серологічний метод	Для діагностики ВІЛ в Україні
Атропіну сульфат	Для зменшення салівації
ГАМК	Посилання процесів гальмування в ЦНС
Амеба кишкова	8-ядерні цисти
Вазопресин	Впливає на функцію нирок
Гострий панкреатит	Підвищення амілази в сечі
В трикутнику Пирогова	Легко знайти язикову артерію і перев'язати
Хронічна виразка	Біопсія матеріалу із стінки дефекту виявило на дні: гнійний екссудат, під яким зона некротизов. тканини, глибше – грануляційна тканина, яка переходить у зрілу фіброзну
Вкорочення інтервалу R-R на ЕКГ	Збільшення частоти серцевих скорочень
Подагра	Суглоби збільшені, болючі. У крові підвищений рівень уратів
M. trapezuis	У задній ділянці шиї
Диск	Утворення, що доповнює конгруентність суглобових поверхонь
Спори	Фарбують за методом Ожешко
100-120 мм.рт.ст	Нормальна величина систолічного АТ у людини
Забгато інсуліну при ЦД	Можуть виникнути гіпоглікемічні стани
Іони кальцію	Не впливають на онкотичний тиск
УАА, УАЦ, УГА - триплети	Стоп-кодони
Ліноленова кислота	Мас 3 подвійних зв'язки
Виражена м'язова слабкість	Визначити вміст іонів кальцію в крові
46 аутосом в каріотипі	У соматичних клітинах абортівного плода виявлено делецію короткого плеча 5-ї хром
Йод	Бере участь в процесі синтезу тироксину
Лактоза	Диференційна речовина на середовищі Ендо
Гемомеланін	Селезінка збільшена в розмірі, аспідно-сірого кольору (Малярія)
Ноосфера	Новий стан біосфери, у якому визначальним фактором розвитку є розумова діяльність
Стадія проліферації	На місці гнійного запалення шкіри [карбункул] утворився келоїдний рубець
Зацентральна звивина уражена	Втрата загальної чутливості на окремих ділянках тіла
pH венозної крові	Менший від артеріальної, через більший вміст CO ₂ в венозній крові
Септичний шок, тромбоцитопенія	Порушення продукування тромбоцитів
Ентодерма	Шлунок
Метод Грамма	Диференціює організми за забарвленням клітинної стінки
Зниження онкотичного тиску крові	Важка нефропатія з масивним набряковим синдромом, протеїнурія
Токсоплазмоз	Не передається контактними чи хворими людьми
Вчення про активний відпочинок	Втомлена кінцівка віднов. працезд швидше, якщо в період відпочинку друга працює
Привушна залоза	На щоді в ділянці навпроти 2-го верхнього великого кутнього зуба