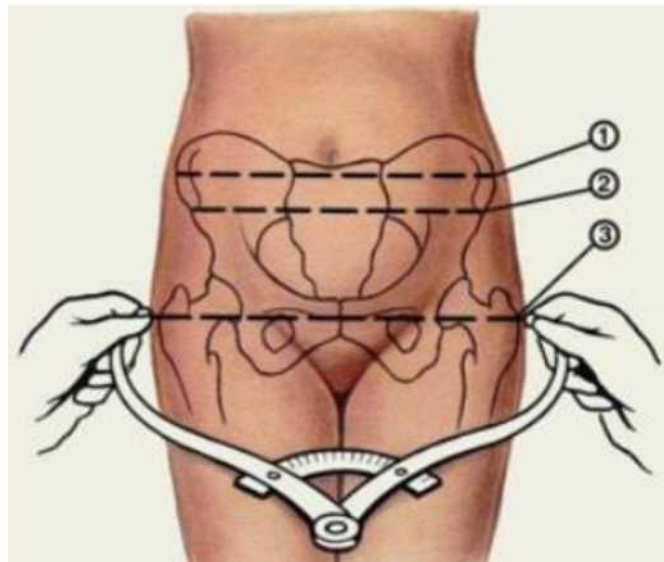


Чотири основні розміри таза:

Три поперечні:

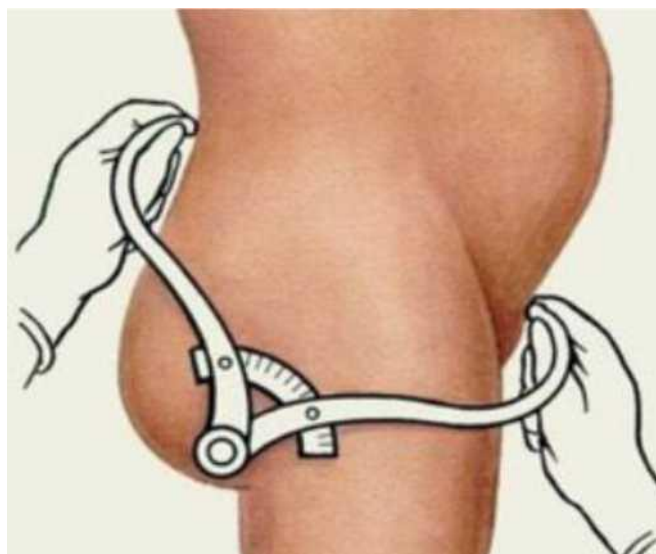
1. Dist. spinarum - відстань між передньо-верхніми вістями клубових кісток, дорівнює 25-26 см;
2. Dist. cristarum - відстань між найбільш віддаленими точками гребенями клубових кісток, 28-29 см.
3. Dist. trochanterica - відстань між великими вертлюгами стегнових кісток, 31-32 см.



Один прямий:

Conjugata externa (зовнішня кон'югата) — прямий розмір таза, дорівнює 20-21 см.

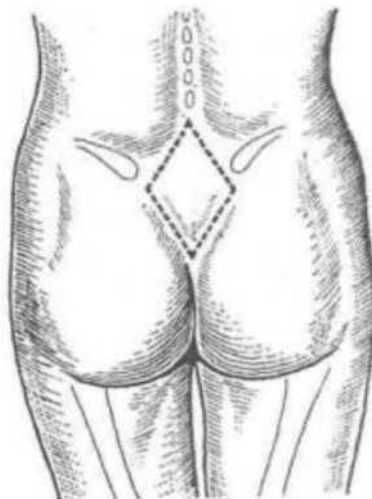
Жінку вкладають на бік, ногу, що лежить знизу, згинають у кульшовому і гомілковому суглобах, другу витягують. Кінець тазоміра ставлять на середину верхньо-зовнішнього краю симфізу, другий кінець притискають до надкрижової ямки, яка міститься між відростком п'ятого поперекового хребця і початком першого крижового хребця.



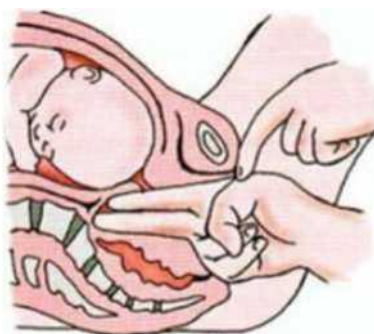
Попереково-крижовий ромб (ромб Міхаеліса) являє собою площину на задній поверхні крижів:

- верхній кут складає поглиблення між остистим відростком п'ятого поперекового хребця і початком середньо-крижового гребеня;
- бокові кути відповідають задньо-верхнім вістям клубових кісток;
- нижній — вершині крижів;
- зверху і зовні ромб обмежується виступами великих спинних м'язів, знизу і зовні — виступами сідничних м'язів.

Сума поперечного (9 см) та повздовжнього (11 см) розмірів ромба Міхаеліса відповідає розмірові зовнішньої кон'югати.



Діагональна кон'югата — відстань від нижнього краю симфізу до найбільш виступаючої точки мису крижа. Введені в вагіну 2-й і 3-й пальці фіксують на верхівці мису, а ребро долоні спирається на нижній край симфізу. Не віднімаючи два пальці, руку, яка перебувала у вагіні, витягують і вимірюють тазоміром відстань від верхівки третього пальця до точки зіткнення ребра долоні з нижнім краєм симфізу. Діагональна кон'югата дорівнює в середньому 12,5 — 13 см. Виміряти діагональну кон'югату можна не завжди, оскільки при нормальних розмірах таза мис не досягається.



Для виявлення істинної кон'югати з розміру діагональної кон'югати треба відняти 1,5 — 2 см (індекс Соловйова). За цим індексом судять про товщину кісток таза і визначають його після вимірювання сантиметровою стрічкою по окружності променево-зап'ясного суглоба: при окружності 15 см — 1,5, а при 16 см і більше індекс дорівнює 2 (для розрахунку по діагональній кон'югаті). Для визначення істинної кон'югати з розміру зовнішньої кон'югати треба відняти індекс Соловйова, який дорівнює

- «8» при окружності променево-зап'ясного суглоба <14 см;
- «9», при окружності променево-зап'ясного суглоба 14-16 см;
- «10», при окружності променево-зап'ясного суглоба >16 см. Наприклад: 20 - 9 = 11



Площини малого тазу

1. Площина входу в малий таз обмежена ззаду мисом крижів, спереду — гребінцями та лобковим симфізом, з боків — дугоподібними лініями клубових кісток. Розрізняють чотири розміри:

а) Прямий розмір, *conjugata vera* — відстань від мису крижанів до найбільш виступаючої точки внутрішньої поверхні лобкового симфізу, дорівнює 11 см.

б) Поперечний розмір — відстань між найвіддаленішими точками дугоподібних ліній клубових кісток; 13 см.

в) Косий розмір (лівий і правий) — відстань зліва від крижово-клубового суглоба (аНзсиіаЛо sacroiliaca) до лобка справа (або навпаки); 12 см.

2. Площина широкої частини порожнини малого таза обмежена ззаду з'єднанням II і III крижових хребців, з боків — серединою кульшових западин, спереду — серединою внутрішньої поверхні лобкового симфізу. У площині широкої частини малого таза розрізняють два розміри — прямий і поперечний.

- Прямий розмір — від проекції з'єднання II і III крижових хребців до середини внутрішньої поверхні лобкового симфізу; дорівнює 12,5 см.

- Поперечний розмір — між серединами кульшових западин; дорівнює 12,5 см.

3. Площина вузької частини малого таза обмежена спереду нижнім краєм лобкового симфізу, ззаду — крижово-куприковим з'єднанням, з боків — остями сідничних кісток.

Розрізняють два розміри площини вузької частини малого таза: прямий і поперечний.

- Прямий розмір — від крижово-куприкового з'єднання до середини нижнього краю лобкового симфізу; дорівнює 11 см.

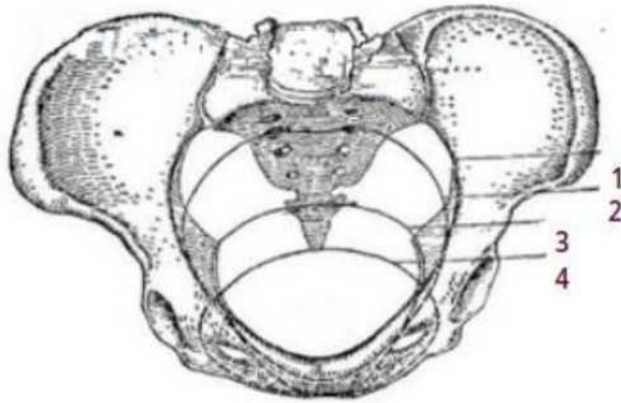
- Поперечний розмір — між внутрішніми поверхнями остей сідничних кісток; дорівнює 10,5 см.

4. Площина виходу з малого таза обмежена спереду нижнім краєм лобкового симфізу, ззаду — крижово-куприковим з'єднанням, з боків остями сідничних кісток.

Розміри виходу таза вимірюють у жінки, яка лежить на спині, ноги, зігнуті у кульшових і колінних суглобах, розведені в сторони і підтягнуті до живота.

А.Прямий розмір — це відстань від середини нижнього краю лобкового симфізу до верхівки куприка; дорівнює 9,5 см (під час пологів, коли народжується голівка, куприк відхиляється на 1,5-2 см назад і прямий розмір збільшується до 11,5 см).

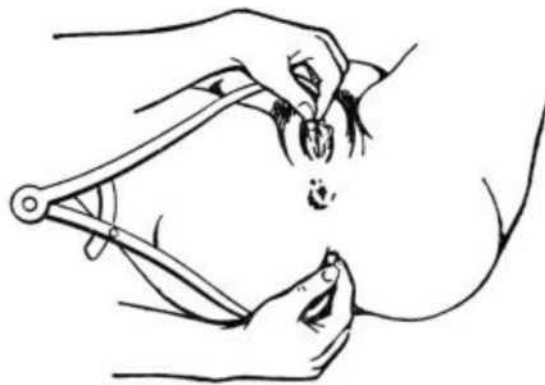
Б.Поперечний розмір — відстань між внутрішніми поверхнями верхівок сідничних бугрів, дорівнює 9-9,5 см. Вимірювання виконують сантиметровою стрічкою. До одержаного розміру треба додати 1,5 см, враховуючи товщину м'яких тканин, таким чином він дорівнює 11 см.



Площини малого тазу



Площина входу в малий таз



А. Вимірювання прямого розміру виходу з тазу



Б. Вимірювання поперечного розміру виходу з тазу, тазомером, або сантиметровою стрічкою

Прямі розміри площин малого тазу

Conjugata vera, прямий розмір площини входу в малий таз — відстань від мису крижанів до найбільш виступаючої точки внутрішньої поверхні лобкового симфізу, дорівнює 11 см.

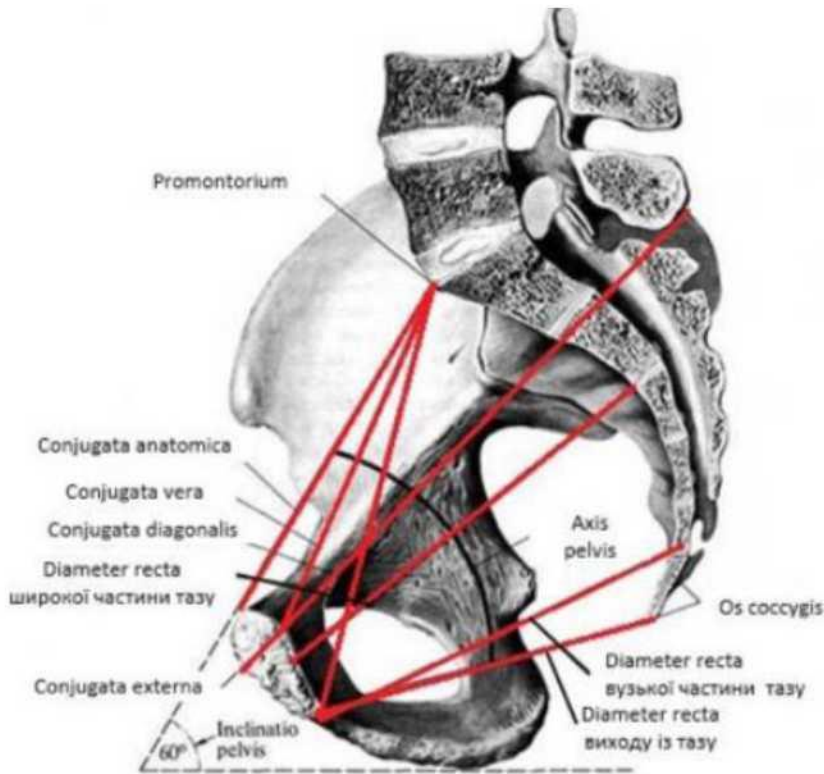
Прямий розмір широкій частині тазу — від проекції з'єднання II і III крижових хребців до середини внутрішньої поверхні лобкового симфізу; дорівнює 12,5 см

Прямий розмір вузької частини — від крижово-куприкового з'єднання до середини нижнього краю лобкового симфізу; дорівнює 11 см.

Прямий розмір площини виходу з тазу — це відстань від середини нижнього краю лобкового симфізу до верхівки куприка; дорівнює 9,5 см (під час пологів, коли народжується голівка, куприк відхиляється на 1,5-2 см назад і прямий розмір збільшується до 11,5 см)

Лінія, що проходить посередині всіх прямих розмірів тазу, називається провідною віссю його (Axis pelvis)

Лобковий кут дорівнює 90-100°, кут нахилу — 55-60°. Висота симфізу вимірюється при вагінальному обстеженні і дорівнює 3,5-4 см.



М'язи тазового дна

Поверхневий (зовнішній) шар складають такі м'язи:

- сіднично-печеристий (*m.ischio-cavernosus*) — починається від сідничного бугра і влітається в тканини клітора;
- цибулиногубчастий (*m.bulbocavernosus*) — починається від сухожильного центру промежини і прикріплюється до стінок піхви;
- зовнішній м'яз, що стискає задній прохід (*m.sphincter ani externus*) - починається в ділянці верхівки куприка, охоплює задньопрхідний отвір і влітається в сухожильний центр промежини;
- поверхневий поперечний м'яз промежини (*m.transversus perinei superficialis*) - починається від сідничного бугра і закінчується у сухожильному центрі промежини

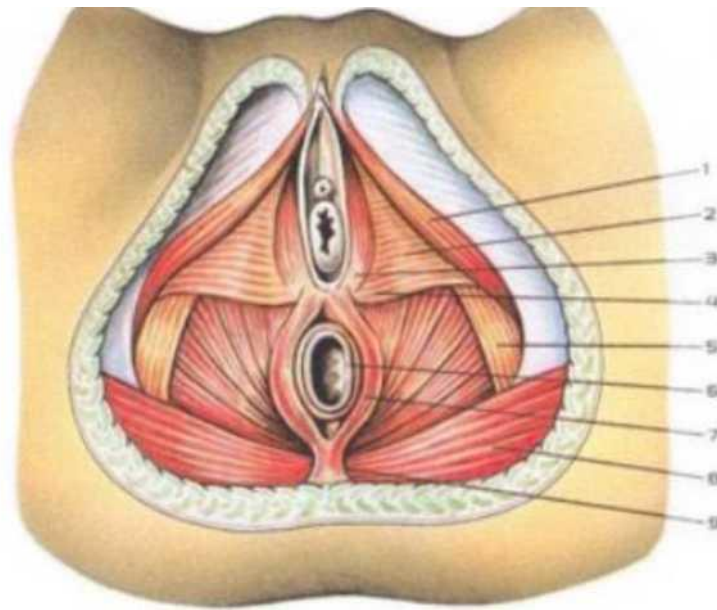
Середній шар м'язів тазового дна складається з

- сечостатевої діафрагми, яка у вигляді трикутника розташована між лобковим зчленуванням, лобковими і сідничними кістками. Вона утворена м'язом, що стискає сечовивідний канал (*m.sphincter uretrae internum*) і глибоким поперечним м'язом промежини (*m.transversus perinei profundus*).

Внутрішній шар м'язів тазового дна називається діафрагмою тазу. Це міцний парний м'яз, що піднімає задній прохід (*m. levator ani*), який складається з м'язових пучків:

- лобковокуприкового (*m.pubococcygeus*) та
- клубокуприкового (*m.iliosoccygeus*).

Куприковий м'яз (m.ischiococcygeus) є рудиментарним, починається від сідничних остей і прикріплюється до нижніх хребців крижової кістки та куприка.



- М'язи жіночої промежини**
- 1 — сіднично-печеристий м'яз;
 - 2 — сечово-статева діафрагма;
 - 3 — цибулино-губчастий м'яз;
 - 4 — поверхневий поперечний м'яз промежини;
 - 5 — внутрішній затульний м'яз;
 - 6 — пряма кишка;
 - 7 — зовнішній сфінктер заднього проходу;
 - 8 — великий сідничний м'яз;
 - 9 — задньопрохідно-куприкова зв'язка

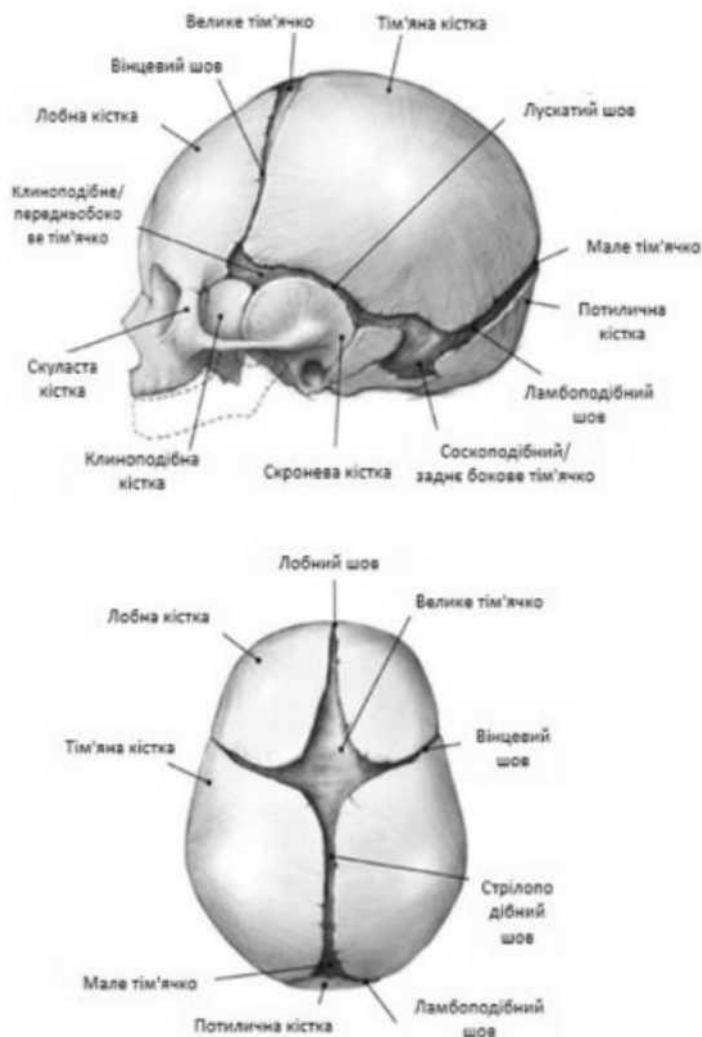
Зрілий новонароджений - це новонароджений, який має зріст 47 см і більше та / або масу 2500 г і більше. Основні критерії зрілості відносяться лише до новонароджених від одноплідних пологів.

Додаткові ознаки:

- розвинений підшкірний жировий шар;
- рожево-білий колір шкіри;
- пушок, збережений лише на плечовому поясі, верхніх відділах спини та плечах;
- складки, що займають усю підошву, досягають п'яти;
- яечка, що розташовані нижче лінії зрощення; мошонка повністю вкрита складками;
- великі статеві губи прикривають клітор і малі статеві губи;
- нігті ледь виступають на кінчиках пальців;
- очі відкриті; наявна реакція на світло;
- місце відходження пуповини розташоване по середині між лоном та мечоподібним відростком або дещо нижче;
- фізіологічні рефлекси; розвинені рефлекси смоктання та ковтання;
- активні рухи кінцівок;
- голосний крик

Плід як об'єкт пологів.

Кістки, шви, тім'ячка плода.



Велике тім'ячко, розташовується між задніми частинами обох лобних та передніми частинами обох тім'яних кісток і являє собою сполучнотканинну пластинку ромбовидної форми.

Мале тім'ячко має форму трикутника і знаходиться між задніми частинами обох тім'яних кісток та потилічної.

Передньобічні тім'ячка знаходяться між лобною та скроневою і клиноподібною кістками

Задньобічні тім'ячка — між скроневою, тім'яною та потилічною кістками

На голівці розрізняють розміри і відповідні їм окружності:

1. Прямий розмір (d. frontooccipitalis) від перенісся до найбільш виступаючої точки потилиці дорівнює 12 см. Відповідно, окружність голівки

(circumferencia frontooccipitalis) дорівнює 34-35 см.

2. Великий косий розмір d. mentooccipitalis від підборіддя до найбільш віддаленої точки потилиці дорівнює 13-13,5 см. Відповідно йому окружність дорівнює 39-41 см.

3. Малий косий розмір d. suboccipito-bregmaticus від потилічної ямки до середини великого тім'ячка дорівнює 9,5 см. Відповідно, окружність дорівнює 32 см.

4. Середній косий розмір d. suboccipito-frontalis від потилічної ямки до межі волосистої частини лоба дорівнює 10 см. Відповідно, окружність дорівнює 33 см.

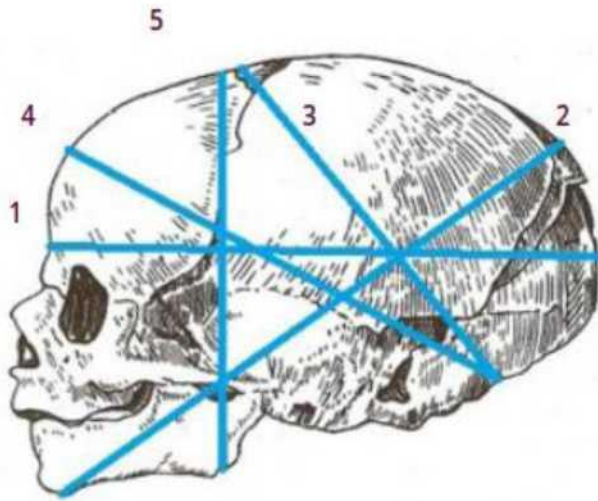
5. Вертикальний розмір d. sublingvabregmaticus від середини великого тім'ячка до під'язикової кістки дорівнює 9,5 см; окружність голівки при цьому дорівнює 32-33 см.

6. Великий поперечний розмір d. biparietalis між найбільш віддаленими точками тім'яних горбиків дорівнює 9,5 см.

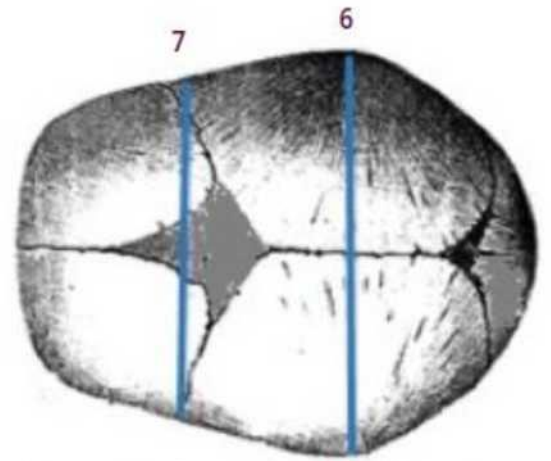
7. Малий поперечний розмір d. bitemporalis між найбільш віддаленими точками вінцевого шва дорівнює 8 см.

8. Поперечник тазової ділянки d. intertrochanterica дорівнює 9-9,5 см. Відповідно, окружність дорівнює 28 см.

9. Поперечник плечового пояса d. biacromialis дорівнює 12 см. Окружність по цьому розміру 35 см.



Череп новорожденного (вид збоку)



Череп новорожденного (вид зверху)