

ТЕМА 2. СКЛАДАННЯ ПРОГРАМ СТАТИСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Мета заняття:

Вивчити методику складання програм статистичного дослідження.

Обґрунтування мети: на першому етапі дослідження складаються три програми: статистичного спостереження, розробки і зведення статистичного матеріалу, статистичного аналізу.

Основні поняття теми: програми, реєстраційний бланк, статистична таблиця, групування статистичних даних, статистичний аналіз.

Навчально-цільові задачі:

Студенти повинні:

знати:

- зміст програм статистичного дослідження;
- класифікацію даних;
- види групувань,

вміти:

- складати програму статистичного дослідження;
- проводити розробку та зведення статистичних матеріалів;
- володіти методикою складання статистичних реєстраційних бланків та таблиць.

Питання для передаудиторної підготовки

1. Методологічні основи, форми та способи статистичного спостереження та збору даних. Методи збирання статистичної інформації.
2. Види статистичних даних. Поняття про числові та нечислові дані, кількісні та якісні ознаки.
3. Дискретні та інкретні дані. Використання шкал вимірювання.
4. Програма статистичного спостереження. Макет реєстраційного бланку.
5. Програма розробки та зведення статистичних даних. Поняття про абсолютні числа та похідні величини.
6. Групування статистичних даних, методи, значення. Види групувань.
7. Статистичні таблиці, їх характеристика, види, правила побудови. Методичні основи читання та аналізу таблиць.
8. Програма статистичного аналізу даних. Форми впровадження результатів дослідження у медичну практику.

Програми статистичного дослідження

* Програма статистичного спостереження (складання макету реєстраційного бланку)

Макет реєстраційного бланку

1. Номер карти.

2. П.І.П.

3. Вік.

4. Стать.

5. Місце роботи.

6. Дата госпіталізації.

7. Ким направлений до стаціонару.

8. Діагноз при направленні (основний та супутні).

9. Госпіталізація екстрена / планова.

10. Строки госпіталізації (до 6 год. / 7-24 год. / пізніше 24 год.).

11. Відділення госпіталізації.

В ЦРЛ функціонують **відділення**: терапевтичне, хірургічне, неврологічне, педіатричне, акушерсько-гінекологічне, інфекційне та додаткові.

12. Профіль ліжка.

13. Госпіталізація з приводу даного захворювання в цьому році вперше / повторно.

14. Результат лікування (виписаний з одужанням / поліпшенням / без змін / погіршенням / помер).

15. Дата виписки / смерті.

16. Проведено ліжко-днів.

Один **ліжко-день** – це доба, проведена пацієнтом у стаціонарі.

17. Діагноз стаціонару (у випадку смерті – причина смерті).

18. Хірургічні операції.

19. Оцінка пацієнтом отриманої стаціонарної допомоги.

20. Експертна оцінка якості надання стаціонарної медичної допомоги.

*** Програма розробки та зведення (складання макетів таблиць)
Макети таблиць**

Проста таблиця

Таблиця 1. Розподіл випадків госпіталізації до стаціонару за діагнозами

Діагноз	Число випадків госпіталізації
.....	
Всього	

Характеристика даного дослідження:
за часом - поточне,
за ступенем охоплення – вибіркове (для області) або суцільне (для району).
Методи збирання інформації:

- вичитання
- анкетування / опитування

Групова таблиця

Таблиця 2. Розподіл випадків госпіталізації до стаціонару за віком

Діагноз	Вік (років)					Разом
	До 20	20-39	40-59	60-79	80 і старше	
....						
Всього						

Вимоги до вибірки:

- достатня кількість одиниць дослідження
- якісна однорідність
- репрезентативність

Комбінаційна таблиця

Таблиця 3. Розподіл випадків госпіталізації до стаціонару за віком та статтю

Діагноз	Вік (років)										Разом	
	До 20		20-39		40-59		60-79		80 і старше			
	ч	ж	ч	ж	ч	ж	ч	ж	ч	ж		
....												
Всього												

Тільки після закінчення дослідження розумієш, з чого його потрібно було розпочати.

*** Програма статистичного аналізу (вибір похідних величин та методик обробки даних)**

- розрахувати показники, що характеризують стан надання стаціонарної допомоги населенню району (з абсолютних чисел розрахувати похідні величини – відносні та середні);
- проаналізувати отримані дані, порівнявши їх з відповідними показниками за минулі роки (побудувати динамічні ряди), на інших територіях, в аналогічних закладах, по області в цілому (розрахувати показники наочності);
- оцінити вірогідність отриманих даних (використати параметричні та непараметричні критерії оцінки вірогідності);
- визначити провідні чинники впливу на стан надання стаціонарної допомоги (за допомогою оцінки вірогідності, кореляційно-регресійного аналізу, оцінки факторів ризику)

Проведення дослідження завершується формулюванням висновків, складанням звіту, підготовкою публікації (статті, монографії, методичних рекомендацій), виступом на конференції.

Тема дослідження: вивчити захворюваність дітей міста.

Мета: вивчити частоту та структуру захворюваності дітей міста.

Завдання: вивчити чинники впливу на захворюваність.

Об'єкт дослідження: дитяче населення міста.

Одиниця дослідження: діти, що звернулися до поліклініки.

Групова таблиця. Розподіл за віком та статтю хворих дітей, які звернулися до дитячої поліклініки.

Тут щось не так?...
Знайди помилки!
ПЕРЕВІР СЕБЕ!

Діагноз	Стать		Вік					Разом
	ч	ж	до 1	1-4	5-9	10-14	15-18	
....								
Всього								

Додаткова література

1. Кокерн У. Методы выборочного исследования. – «Статистика», 1976. – 440 с.
2. Выборочный метод. Руководство по применению статистических методов оценивания. – 1978. – 213 с.

Логічна структура теми 1 ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПЛАНУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
та теми 2 СКЛАДАННЯ ПРОГРАМ СТАТИСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

