

**Методичні рекомендації з виконання завдань
до дисципліни «СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА. ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я»**

**ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ ТА ОЦІНКИ
МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

Алгоритм виконання:

Відносні величини

1. На підставі наведених даних визначити які показники можна розрахувати.
2. Виконати розрахунки.
3. Проаналізувати отримані дані, в тому числі в динаміці та в порівнянні з середньостатистичними.
4. Сформулювати висновки.

Середні величини

1. За наведеними даними визначити середні величини.
2. Порахувати міру коливань ознак.
3. Проаналізувати одержані дані.
4. Сформулювати висновки

Оцінка вірогідності (критерій Стьюдента)

1. Розрахувати критерій Стьюдента для відносних (середніх) величин.
2. Проаналізувати та оцінити отримані дані.
3. Сформулювати висновки.

Оцінка вірогідності (довірчі межі)

1. Визначити довірчі межі з імовірністю 95% та 99%.
2. Проаналізувати та оцінити отримані показники.
3. Сформулювати висновки.

Стандартизація

1. Порівняти фактичні дані та стандартизовані.
2. Визначити вплив чинника на показники, що порівнюються.
3. Сформулювати висновки.

Кореляція

1. Встановити силу, напрямок зв'язку між наведеними параметрами.
2. Розрахувати та оцінити вірогідність зв'язку.
3. Сформулювати висновки.

ОБРОБКА МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Алгоритм виконання:

Статистика населення (розподіл за віко-статевою структурою)

1. Визначити структуру населення (у відсотковому співвідношенні) за статтю в даній віковій групі.
2. Проаналізувати отримані показники.
3. Сформулювати висновки

Смертність населення

1. Визначити рівень, структуру причин смертності.
2. Проаналізувати отримані показники.
3. Сформулювати висновки.

Народжуваність та смертність

1. Розрахувати показники народжуваності, смертності, природного приросту.
2. Проаналізувати показники.
3. Сформулювати висновки.

Динаміка народжуваності та смертності

1. Розрахувати показники природного приросту.
2. Проаналізувати показники в динаміці, розрахувавши показники наочності.
3. Сформулювати висновки.

ПРОВЕДЕННЯ ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ТА МЕДИКО-СТАТИСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

Алгоритм виконання:

Поширеність захворювань та первинна захворюваність (для окремих нозологічних форм)

1. Розрахувати показники поширеності захворювань та первинної захворюваності.
2. Проаналізувати отримані дані.
3. Сформулювати висновки.

Первинна захворюваність населення (найважливіша неепідемічна патологія)

1. Розрахувати рівень та частку найважливішої неепідемічної патології в структурі первинної захворюваності.
2. Проаналізувати розраховані показники.
3. Сформулювати висновки.

Динаміка первинної захворюваності

1. Розрахувати показник наочності для первинної захворюваності України (на 1000 нас.).
2. Проаналізувати одержані дані.
3. Сформулювати висновки

Рівень травматизму

1. Розрахувати рівень травматизму загальний та за окремими причинами.
2. Проаналізувати одержані дані.
3. Сформулювати висновки

Первинна інвалідність (за типом місцевості)

1. Визначити рівень первинної інвалідності в сільській та міській місцевості.
2. Проаналізувати отримані дані.
3. Сформулювати висновки.

Первинна інвалідність (за типом патології)

1. Визначити рівень та структуру первинної інвалідності за типом патології.
2. Проаналізувати структуру первинної інвалідності населення.
3. Сформулювати висновки

Інфекційна захворюваність

1. Визначити рівень та структуру інфекційної захворюваності.
2. Виділити патології, що займають провідні місця в загальній структурі інфекційної захворюваності.
3. Сформулювати висновки.

Захворюваність з тимчасовою втратою працездатності

1. Розрахувати основні показники захворюваності з тимчасовою втратою працездатності (рівень та структура захворюваності з тимчасовою втратою працездатності, частота випадків непрацездатності на 100 працюючих, частота днів непрацездатності на 100 працюючих, середня тривалість одного випадку (в днях)).
2. Проаналізувати розраховані показники.

3. Сформулювати висновки.

ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТИЗИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ.

Алгоритм виконання:

1. Проаналізувати отриману інформацію за наступними пунктами:
 - інформація щодо статі та віку пацієнта;
 - причина непрацездатності; режим лікування.
2. Визначити термін, на який видається лікарняний лист та ким може бути виданий.

ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ ДІЯЛЬНОСТІ ЛІКАРЯ, ПІДРОЗДІЛУ, ЗАКЛАДУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.

Алгоритм виконання:

Аналіз діяльності лікарняних закладів(забезпеченість лікарями)

1. За наведеними даними розрахувати показники забезпеченості лікарями в місті.
2. Порівняти отримані дані з обласними показниками.
3. Сформулювати висновки.

Аналіз діяльності амбулаторно-поліклінічних закладів (динаміка відвідувань)

1. Розрахувати показник відвідувань амбулаторно-поліклінічних закладів (на 1000 нас.).
2. Проаналізувати динаміку відвідувань.
3. Сформулювати висновки.

Робота з медичною документацією

1. Оцінити описану ситуацію.
2. Визначити обліковий документ, що необхідно заповнити в даному випадку.
3. Сформулювати висновок.

Аналіз первинних облікових форм

1. Оцінити описану ситуацію.
2. Визначити обліковий документ, який необхідно використати для аналізу та визначення показників діяльності медичного закладу.
3. Сформулювати висновок.

Розрахунок показників діяльності медичних закладів

1. Оцінити описану ситуацію.
2. За наведеними даними визначити, які показники можна розрахувати.
3. Представити методику розрахунку.
4. Сформулювати висновок