

**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ДО ІСПИТУ**  
**з навчальної дисципліни «Соціальна медицина, громадське здоров'я»**  
**для студентів 4 курсу 222 «Медицина», 228 «Педіатрія»**  
**у 2023-2024 н. р.**

**А) Ситуаційне завдання з обрахунком статистичних показників та їх інтерпретацією.**

Обрахувати показники щодо демографічних процесів, захворюваності (загальної, госпіталізованої, інфекційної, з причини тимчасової втрати працездатності), інвалідності, інших станів, інтерпретувати та вказати вид діаграми:

1. Відносні: екстенсивні, інтенсивні, співвідношення, наочності
2. Середні: середнє арифметичне, стандартне відхилення, мода, медіана, квартилі
3. Показники динамічного ряду
4. Прямий метод стандартизації
5. Ризики (абсолютний, відносний), шанси, зміна абсолютного ризику

**Б) Зробити висновок за результатами статистичного дослідження**

1. Вірогідність різниці результатів за допомогою критерія Стюдента, Пірсона, Манна-Уїтні (порівняти з табличним значенням)
2. Кореляційний зв'язок
3. Стандартизація

**ПРИКЛАДИ ЗАДАЧ ДЛЯ ВИСНОВКУ:**

1. При порівнянні середнього рівня систолічного тиску в осіб із III стадією гіпертонічної хвороби на дільниці №1 ( $n=16$ ,  $182 \pm 1,2$  мм рт.ст.) та дільниці №2 ( $n=9$ ,  $186 \pm 1,5$  мм рт.ст.) отримано результат: критерій Стюдента  $t=2,08$ . Оцініть даний результат (сформулюйте відповідь двома-трьома реченнями).
2. При дослідженні кореляційного взаємозв'язку поміж рівнем захворюваності на грип та кількістю теплих днів в місяці отримано дані:  $r = -0,81$ ,  $p=0,018$ . Оцініть даний результат (сформулюйте відповідь двома-трьома реченнями).
3. При дослідженні з-поміж 50 тисяч осіб різних вікових груп на предмет виявлення атеросклерозу отримано результати: у осіб старше 50 років атеросклероз виявлено у 112,8 випадках / 1000 населення, тоді як у осіб молодше 50 років дану хворобу діагностували у 72,5 випадках / 1000 населення. Стандартизовані показники у цих групах склали 62,4 та 105,6 відповідно. Оцініть отриманий результат (два речення).