РОЗРАХУНОК ВІДНОСНОГО РИЗИКУ РОЗВИТКУ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ

У ході обстеження в клініці 24 пацієнтів розділили на дві групи: з наявністю артеріальної гіпертензії (група №1) та з відсутністю артеріальної гіпертензії (група №2). Для кожної групи визначили показники, які, теоретично, можуть бути факторами ризику формування артеріальної гіпертензії: рівні кортизолу (норма 200-600 нмоль/л), тиреотропного гормону (ТТГ, норма 0,4-4,3 мкОД/мл) та загального холестерину (ЗХ, норма 3,0-6,0 ммоль/л). Отримані дані наведено в таблицях 1 та 2.

***Мета роботи*:** встановити провідний реальний фактор ризику розвитку артеріальної гіпертензії.

Хід роботи:

1. Розрахуйте відносний ризик RR участі кожного фактора у розвитку артеріальної гіпертензії за формулою RR = (a/(a + b))/(c/(c + d)), де

a – кількість осіб у групі з артеріальною гіпертензією, у яких теоретичний фактор ризику вийшов за межі гомеостатичної норми;

b – кількість осіб у групі з артеріальною гіпертензією, у яких теоретичний фактор ризику не вийшов за межі гомеостатичної норми;

c – кількість осіб у групі без артеріальної гіпертензії, у яких теоретичний фактор ризику вийшов за межі гомеостатичної норми;

d – кількість осіб у групі без артеріальної гіпертензії, у яких теоретичний фактор ризику не вийшов за межі гомеостатичної норми.

2. На основі отриманих даних заповніть **таблицю 1** у бланку для відповіді.

3. Заповніть **таблицю 2** у бланку для відповіді. Як реальний фактор ризику вкажіть той (чи ті), для якого (яких) значення RR>2 (отриманий результат округлюйте до другої цифри після коми).

4. Розрахуйте сумарний RRs при поєднанні реальних факторів ризику (тобто, у формулі літерою «**a**» позначаєте кількість осіб із аналізованим захворюванням, у яких **всі** виявлені **реальні фактори ризику** вийшли за межі гомеостатичної норми і т.д.). Розрахований показник відмітьте у **таблиці 3** бланку для відповіді.

5. Напишіть загальний висновок щодо провідного фактору ризику розвитку артеріальної гіпертензії.

Таблиця 1

Показники пацієнтів з наявністю артеріальної гіпертензії (група №1)

Теоретичні фактори ризику	Номер пацієнта											
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Рівень кортизолу, нмоль/л	410	641	555	710	650	700	500	645	580	655	441	630
Рівень ТТГ, мкОД/мл	2,8	1,10	3,9	4,1	3,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,0	3,9	4,1
Рівень загального холестерину, ммоль/л	6,5	7,0	5,5	6,7	4,9	6,4	5,7	6,8	6,8	5,6	7,0	6,9

Таблиця 2

Показники пацієнтів без наявності артеріальної гіпертензії (група №2)

Теоретичні фактори ризику	Номер пацієнта											
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Рівень кортизолу, нмоль/л	450	410	318	690	550	577	396	400	400	510	655	520
Рівень ТТГ, мкОД/мл	4,0	2,1	4,45	3,2	3,2	3,3	3,9	4,0	2,5	2,7	3,0	3,5
Рівень загального холестерину, ммоль/л	5,8	4,0	5,0	6,4	5,9	5,5	4,1	6,2	4,3	5,2	5,7	6,5

БАЖАЄМО УСПІХУ!