

01-Упражнение 2023/2024

Домашна работа

ас.г-р Костагин Костадинов

Домашна работа

1. Да се определи възрастовата структура на преминалите болни през Болница X, като разполагате със следните данни:

Възраст	0-1 г.	1-4 г.	5-9 г.	10-19 г.	Общо
Болни с Хепатит А	70	41	102	87	300
Възрастова структура (%)					

2. Да се изчислят стандартизираните показатели за плодовитостта в районите А и Б. За стандарт да се приеме възрастовият състав на жените от район Б. Да се анализират получените резултати.

	Район А		Район Б	
Възраст	Жени	Живородени	Жени	Живородени
15-19	1 000	18	1 200	22
21-30	9 000	225	7 000	175
31-49	8 000	128	10 000	160
Всичко	18 000	371	18200	357

3. Да се изчислят стандартизираните показатели за леталитета в две градски болници – Болница А и Болница Б. За стандарт да се приеме съставът на болните в болница Б. Да се анализират получените резултати.

Болест	Преминали (А)	Починали (А)	Преминали (Б)	Починали (А)
Хипертонична болест	180	4	200	4
Рак на стомаха	100	30	90	27
Инфаркт на миокарда	120	8	160	10
Всичко	400	42	450	41

4. Нестандартизираните показатели за леталитет в две болници А и Б са съответно 10‰ и 12‰. След стандартизация, спрямо болница А, леталитетът в болница А е 10‰, а този в болница Б 8‰. Изчислете стандартизираните леталитети, ако за стандарт се ползва болница Б.