

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ СРЕДИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ В 2012-2022 ГОДАХ

Грецова Виктория Алексеевна

студент, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, РФ, г. Санкт-Петербург

Новикова Анастасия Вадимовна

студент, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, РФ, г. Санкт-Петербург

Трубачева Олеся Валерьевна

студент, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, РФ, г. Санкт-Петербург

Курбанбаева Динара Фархадовна

научный руководитель, канд. экон. наук, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова, РФ, г. Санкт-Петербург

Статистические исследования заболеваемости населения имеют важное значение в развитии профилактической медицины. Это связано с реализацией задач планирования и организации оказания медицинской помощи. При этом применяться разнообразные статистические методы: от описательной статистики до математических моделей. Выбор метода осуществляется исследователем самостоятельно и зависит не только от цели и задач его работы, но и квалификации. Однако даже самые простые методы статистического исследования позволяют сформулировать базовые выводы о динамике и структуре заболеваемости. Поэтому в настоящей работе поставлена и решена задача статистического исследования заболеваемости населения России в отдельном субъекте методами описательной статистики.

Целью исследования является изучение динамики и половой структуры заболеваемости туберкулезом взрослого населения России на примере Южного федерального округа в 2012-2022 годах. Задачами исследования стало:

- подбор статистических материалов по заболеваемости населения туберкулезом в выбранном периоде времени;
- изучение половой структуры заболеваемости туберкулезом;
- изучение динамики заболеваемости туберкулезом.

Объектом исследования является взрослое население Южного федерального округа России в 2012-2022 годах, инфицированное туберкулезом. Ключевым методом исследования стала описательная статистика.

По данным федеральной службы государственной статистики [1, 2], численность населения региона изменилась с 13 910 тыс. человек до 16 642 тыс. чел, что соответствует приросту в

20%. При этом в половой структуре населения соотношение мужчин и женщин сохранялось практически неизменным (табл. 1).

Таблица 1.

Половая структура населения Южного федерального округа в 2012-2022 г.г.

Период наблюдения	Численность населения на 100 тыс. чел.		
	Всего	в т.ч. мужчин	в т.ч. женщин
2012	166,42	78,01	88,41
2013	164,35	76,46	87,89
2014	164,83	76,61	88,21
2015	164,66	76,53	88,14
2016	164,55	76,44	88,11
2017	164,42	76,35	88,07
2018	164,29	76,25	88,04
2019	140,45	65,23	75,21
2020	140,04	65,06	74,97
2021	139,64	64,87	74,77
2022	139,10	64,60	74,50

Рост численности населения в регионе не оказал негативного влияния на распространение заболеваемости туберкулезом. Наоборот, по данным таблицы 2, количество зарегистрированных заболеваний в 2022 году в сравнении с 2012 годом существенно сократилось (на 54%). При этом половая структура заболеваемости практически не изменилась (рисунок 1).

Таблица 2.

Половая структура заболеваемости туберкулезом в Южном федеральном округе в 2012-2022 г.г.

Период наблюдения	Количество зарегистрированных заболеваний, на 100 тыс. чел.		
	Всего	в т.ч. среди мужчин	в т.ч. среди женщин
2012	0,095	0,065	0,030
2013	0,085	0,058	0,027
2014	0,087	0,060	0,027
2015	0,081	0,055	0,026
2016	0,087	0,059	0,028
2017	0,079	0,054	0,025

2018	0,073	0,049	
2019	0,067	0,046	
2020	0,053	0,036	
2021	0,051	0,035	
2022	0,052	0,036	



Рисунок 1. Распределение инфицированных туберкулезом по полу в среднем за период 2012-2022 г.г. в Южном федеральном округе

По приведенным данным можно сформулировать вывод о наибольшей частоте инфицирования туберкулезом мужчин. Это позволяет предположить, что принадлежность к мужскому полу является фактором риска заболевания туберкулезом.

Список литературы:

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: Р32 Стат. сб. / Росстат. М., 2023. 1126 с.
2. Заболеваемость туберкулезом на 100 тыс. человек. - Электронный ресурс:
<https://rosstat.gov.ru/folder/13721>