

О ФОРМИРОВАНИИ УКРУПНЕННЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ СМЕРТНОСТИ ТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ БЕЛАРУСИ В 1990-2019 ГГ.

Аגיעец О.В., Романова А.П.

Кафедра организации здравоохранения, БГМУ, г. Минск.

Цель исследования. Изучить смертность 5-летних возрастных групп трудоспособного населения (далее – ТС) Республики Беларусь в 1990-2019 гг. на основе математических моделей многолетней динамики смертности.

Материалы и методы. Показатели смертности (далее - ПС) 5-летних групп ТС Беларуси в возрасте 30-49 лет за период 1990-2019 гг. Для моделирования кусочно-линейной регрессии и расчётов трендов использовалось СПО Joinpoint Regression Program.

Результаты исследования. За период 1990-2019 гг. произошло понижение уровня смертности всех 5-летних групп ТС. В группах в возрастном диапазоне 15-29 лет ПС снизился более, чем в

2 раза, $p < 0,05$, в диапазоне 30-39 лет более, чем в 1,5 раза, $p < 0,05$, в диапазоне 40-60 года менее, чем 1,2 раза, $p < 0,05$, а 60-64 года на 0,75%. В хронологических границах исследования динамика смертности группы 15-19 лет статистически значимо различалась с 5-летними группами в возрастном диапазоне 30-64 года. ТЭП 5-летних групп в возрастном диапазоне 15-29 лет различий не имели, $p > 0,05$. Периодизация динамики смертности ТС имела хронологические различия. Наблюдалось три периода динамики у групп в возрастном диапазоне 15-29 лет и группы 50-54 года; четыре периода у группы в возрасте 30-34 года и по пять периодов у групп в возрастном диапазоне 35-64 года (за исключением группы 50-54).

Выводы. В результате сформированы 3 укрупненные возрастные страты 15-29 лет, 30-49 лет и 50-64 года. В связи с выраженными различиями динамики смертности в возрастном диапазоне 30-64 года условно выделены укрупненные возрастные группы по критерию возраста: среднего (в возрастном диапазоне 30-49 лет) и старшего (в возрастном диапазоне 50-64 года).



BAZORATI TANDURUSTI VA XIFZI ICHTIMOII
AHOЛИИ ЧУМХУРИИ ТОЧИКИСТОН
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



МДТ «ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ
ТИББИИ ХАТЛОН»
ГОУ «ХАТЛОНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ДАСТОВАРДҲО ВА ДУРНАМОИ РУШДИ ИЛМ ВА ТАҲСИЛОТИ ТИББӢ ДАР ТОЧИКИСТОН

ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Маводҳои конференсияи илмӣ-амалии
ҷумхуриявӣ (солонаи VI-умин), бахшида ба рӯзи президент
ва парчами давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Материалы республиканской научно-практической
конференции (VI-годовая), посвященной дню президента и
государственному флагу Республики Таджикистан

21 ноябри соли 2025
Данғара