



Порядок прогнозирования состояния здоровья населения, проживающего на административно-территориальных единицах, с учетом интегрального социально-гигиенического индекса

Докладчик: Щербинская Елизавета Сергеевна, младший научный сотрудник клинической лаборатории профилактической медицины
+ 375 17 379 90 86, prof@rspch.by

Разработчики: Сычик С.И. , Дроздова Е.В., Зеленко А.В.



АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО НА АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦАХ, С УЧЕТОМ ИНТЕГРАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИНДЕКСА

Обоснование выбора показателей, необходимых для расчета интегрального социально-гигиенического индекса (ИСГИ)

Список показателей, необходимых для расчета ИСГИ и классификации административно-территориальных единиц

Оценочный критерий уровня общей смертности

Макет базы данных, содержащей информацию о значении показателей ИСГИ и общей заболеваемости взрослого и детского населения, проживающего на административно-территориальных единицах



ПОРЯДОК ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

прогнозирование состояния здоровья населения на административно-территориальных единицах Республики Беларусь

проведение сравнительного динамического и пространственно-территориального анализа показателей здоровья населения, проживающего на административно-территориальных единицах

обоснование управленческих решений по первичной профилактике и оздоровлению среды жизнедеятельности населения при разработке проектов планов действий местных органов власти и субъектов социально-экономической деятельности по достижению устойчивости развития территорий в области здоровья



РАСЧЕТ ИСГИ ПО ОДНОЙ ИЗ ДВУХ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВАНИИ 3 ГРУПП ПОКАЗАТЕЛЕЙ

санитарно-гигиенические:

охват населения централизованным водоснабжением (P_2, P_1), охват населения центральным отоплением (P_2),
уровень производственного травматизма (P_3)

социально-экономические: обеспеченность больничными койками на 10 000 населения (P_4), обеспеченность населения жилой площадью на 1 человека (P_1), численность занятого населения (P_6)

медико-демографические и показатели здоровья населения: общая заболеваемость взрослого населения, общая заболеваемость детского населения, заболеваемость всеми формами туберкулеза (P_3), аборты, включая вакуум аспирации (P_5), перинатальные потери (P_4)

модель 1: $ИСГИ_1 = 17,001 + 0,117 \times P_1 - 0,144 \times P_2 + 0,013 \times P_3 + 0,067 \times P_4 - 0,080 \times P_5$

модель 2: $ИСГИ_2 = 31,625 - 0,114 \times P_1 - 0,028 \times P_2 + 2,025 \times P_3 + 0,086 \times P_4 - 2,155 \times P_5 - 0,000012 \times P_6$

Краткосрочное (на 1 год) **прогнозирование состояния здоровья населения** на административно-территориальных единицах по показателю общей смертности (‰)



КЛАССИФИКАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ (АТЕ) ПО СТЕПЕНИ БЛАГОПОЛУЧИЯ ПРОГНОЗА В ОТНОШЕНИИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

«благополучные» – АТЕ с наименьшими показателями общей заболеваемости детского и взрослого населения и наименьшими значениями ИСГИ

«относительно благополучные» – АТЕ с промежуточными показателями общей заболеваемости детского и взрослого населения и промежуточными значениями ИСГИ

«неблагополучные» АТЕ с наибольшими показателями общей заболеваемости детского и взрослого населения и наибольшими значениями ИСГИ



КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ЗНАЧЕНИЮ ИНТЕГРАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ИНДЕКСА

-  прогноз неблагоприятный
-  прогноз относительно благополучный
-  прогноз благополучный
-  нет данных

