

Болезни органов дыхания у детского населения республики Беларусь

Троицкая Елена. Сергеевна, Горбич Ольга Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Горбич Ольга Александровна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Группа болезней органов дыхания (БОД) объединяет в себя заболевания респираторной системы организма человека. БОД занимают ведущие позиции по распространенности как в мире, так и на территории нашей страны (более двух третей в детской популяции). Неоспорима и социальная значимость данной группы болезней: приходится более 25% смертей в мире. Для детей до 5 лет – пневмония является ведущей причиной смерти во всем мире (16%). Экономические потери на лечение БОД достигают колоссальных цифр: миллионы условных единиц. Предотвращение заболеваемости и смертности от БОД является одной из основных задач по формированию демографической, социальной и экономической безопасности Республики Беларусь.

Цель исследования

Проанализировать заболеваемость и смертность от БОД населения Республики Беларусь в возрасте 0-17 лет.

Материалы и методы

Материалом для эпидемиологического анализа являются статистические данные о заболеваемости и смертности населения Республики Беларусь в возрасте 0-17 лет от болезней органов дыхания в 2009-2016 гг. Анализ произведен с помощью программ Microsoft Word, Excel (Microsoft®, США).

Результаты и их обсуждения

При анализе заболеваемости БОД детского населения в 2009-2016 гг. была выявлена выраженная тенденция к снижению ($T_{пр.} = -5,5\%$). Среди областей максимальное значение в Гродненской области – 135466,0 случаев на 100000 населения, минимальное – в Брестской области (105460,3 случая на 100000 населения). В г. Минске за 2009-2016 гг. зафиксировано – 191683,5 случаев на 100000 населения.

При исследовании смертности от БОД детского населения в 2009-2016 гг. была выявлена выраженная тенденция к снижению: среди лиц от 0 до 17 лет $T_{пр.} = -52\%$; среди детей до 1 года $T_{пр.} = -29\%$. Максимальный среднемноголетний уровень смертности от БОД среди детей до 1 года зафиксирован в Гомельской области (31,0 на 100000 населения данного возраста), минимальный – в Витебской области (12,26 на 100000 населения данного возраста). В г. Минске - 8,87 на 100000 населения данного возраста. Максимальный среднемноголетний уровень смертности от БОД среди детей от 0 до 17 лет зафиксирован в так же в Гомельской области (1,85 на 100000 населения данного возраста), минимальный – в Гродненской области (0,9 на 100000 населения данного возраста). В г. Минске – 0,86 на 100000 населения данного возраста.

Выводы

Разработка системы надзора за БОД с целью обеспечения мероприятий для профилактики случаев заболевания детей будет способствовать оздоровлению детского населения Республики Беларусь и спасению многочисленных жизней.