

Климук И. Ю.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЕЗНЕЙ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Вальчук И. Н.

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Болезни респираторного тракта занимают лидирующие позиции по распространенности среди всех групп населения, характеризуются большим разнообразием патологических процессов, многофакторностью, значительной тяжестью клинических проявлений, частым развитием хронических форм и осложнений. В Республике Беларусь в 2019 году болезни органов дыхания (БОД) занимали 1-ое место в структуре первичной заболеваемости населения (49,9% или 42453,0 ‰), среди первичной заболеваемости детей они также преобладают (74,8% или 132154,0 ‰). Болезни респираторного тракта являются одной из лидирующих причин смерти в мире.

Цель: выявить основные закономерности и особенности эпидемических проявлений болезней респираторного тракта в Республике Беларусь.

Материалы и методы. Материалами для эпидемиологического исследования явились статистические данные о заболеваемости БОД в Республике Беларусь с 2005 по 2019 годы, демографические показатели. В работе использовались методы эпидемиологической диагностики, статистического анализа и описательно-оценочные методы. Электронные базы данных создавались и анализировались в программе Microsoft Excel Windows 10.

Результаты и их обсуждение. Нами была проанализирована динамика и структура первичной заболеваемости болезнями органов дыхания населения Республики Беларусь за 2005-2019 гг. Региональные показатели заболеваемости характеризовались территориальной неоднородностью. Максимальные уровни инцидентности были выявлены в г. Минске и составили $58\,345,12 \pm 35,90$ на 100000 населения соответственно, минимальный – в Брестской области – $35\,415,73 \pm 47,11$ ‰. Относительный риск заболеваемости БОД по отношению к среднереспубликанскому уровню был выше в г. Минске и составил 1,4, в Могилевской и Гродненской областях он был ниже среднереспубликанского ($42\,143,68$ ‰) и составил 0,9, в Брестской области – 0,8. В структуре первичной заболеваемости лидировал Минск – 27%, Гомельская и Минская область – по 14%, Витебская – 13%, Брестская – 12%, минимальный структурный вклад приходился на Гродненскую и Могилевскую области – по 10%.

Многолетняя динамика заболеваемости населения страны БОД за 2005–2019 гг. характеризовалась стабильной тенденцией, которая описывается уравнением $y=84,873x+42709$, $R^2=0,012$, средний темп прироста составил 0,20%. Инцидентность колебалась в интервале от $39000,8 \pm 15,74$ ‰ в 2006 г. до $51811,2 \pm 16,21$ ‰ в 2009 г. Среднемноголетний показатель первичной заболеваемости составил $43387,9$ ‰.

Многолетняя динамика заболеваемости детского населения за 2005-2019 гг. характеризовалась умеренной тенденцией к росту, которая описывается уравнением $y=1491,3x+117815$, $R^2=0,4136$, средний темп прироста составил 1,15% ($p<0,001$). Инцидентность колебалась в интервале от $110478,5 \pm 24,23$ ‰ в 2005 г. до $142135,7 \pm 58,77$ ‰ в 2011 г. Среднемноголетний показатель первичной заболеваемости достигал $129744,8$ ‰. Максимальные уровни инцидентности среди детского населения были выявлены в г. Минске и составили $180953,35 \pm 207,61$ ‰, минимальные в Брестской области – $100653,72 \pm 15,0$ ‰.

Выводы. Многолетняя динамика первичной заболеваемости БОД совокупного населения Беларуси за период 2005-2019 гг. характеризуется стабильной тенденцией со средним темпом прироста 0,2%, среди детского населения была выявлена умеренная тенденция к росту со средним темпом прироста 1,15% ($p<0,001$). Относительный риск заболеваемости БОД по отношению к среднереспубликанскому был выше в г. Минске и составил 1,4, в Брестской области он был ниже среднереспубликанского и составил 0,8.