

Фармакоэпидемиологические и фармакоэкономические аспекты внебольничной пневмонии в детской популяции

Горбич Ольга Александровна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Чистенко

Григорий Николаевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Внебольничная пневмония в детской популяции на сегодняшний день характеризуется не только огромной эпидемиологической и социальной значимостью, но и значительными экономическими потерями, связанными как непосредственно с затратами на диагностику, госпитализацию и терапию основного заболевания и его осложнений, так и величиной косвенного ущерба, наносимого государству.

Цель исследования

Выявить фармакоэпидемиологические и фармакоэкономические особенности внебольничной пневмонии в детской популяции.

Материалы и методы

На базе двух многопрофильных больничных организаций здравоохранения г. Минска были рассмотрены случаи заболевания внебольничной пневмонией у пациентов в возрасте до 17 лет; данные о занятости койки в отделениях; данные о стоимости койко-дня за период с 2009 по 2014 годы. Статистическая обработка данных и анализ результатов исследования были проведены с использованием программ Microsoft Excel, Statistica v.6.0.

Результаты

На фоне низкой интенсивности эпидемического процесса заболеваемости болезнями органов дыхания в г. Минске был выявлен выраженный рост показателей заболеваемости внебольничной пневмонией (ВП) среди детского населения. За 2009-2014 гг. величина экономических затрат, связанных с оказанием медицинской помощи ребенку в больничной организации здравоохранения с внебольничной пневмонией выросла в 6,4 раза – с 24130 условных единиц в 2009 году до 154732 условных единиц в 2014 году. Затраты больничной организации здравоохранения на антибактериальные лекарственные средства, применяемые для терапии пациента в возрасте до 17 лет с внебольничной пневмонией, несмотря на увеличение доли средств, произведенных на территории Республики Беларусь, возрастали из года к году по всем группам от 1,2 раза до 3,8 раз. Неблагоприятная тенденция к росту заболеваемости ВП в последующем приведет к увеличению обращаемости за медицинской помощью пациентов в возрасте до 17 лет, росту числа госпитализаций, что обусловит увеличение экономических затрат государства только на данную нозологическую форму в сотни миллионов условных единиц, требуя ежегодного семикратного увеличения расходов государства на проблему внебольничной пневмонии, экономический ущерб от которой составит десятки миллионов условных единиц.

Выводы

Внебольничная пневмония в детской популяции характеризуется эпидемиологической, экономической и социальной значимостью и требует разработки современной системы эпидемиологического надзора.