# Фармакоэкономика
## *теория и практика*

www.pharmacoeconom.com

www.pharmacoeconom.com

№1 Том2 2014

- ФАРМАКОЭКОНОМИКА ДЛЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. АЛГОРИТМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
- МАТЕРИАЛЫ VIII КОНГРЕССА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «РАЗВИТИЕ ФАРМАКОЭКОНОМИКИ И ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» 4-5 МАРТА 2014г., г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

# АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЗАТРАТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ НА ПРИМЕРЕ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ HAEMOPHILUS INFLUENZAE ТИПА B

# ANALYSIS OF THE VACCINATION COST STRUCTURE USING THE EXAMPLE OF MONOVALENT VACCINE AGAINST DISEASES, CAUSED BY HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B

*Акимова Ю. И.*
*Akimova Yu. I.*

*Кафедра организации лекарственного обеспечения и фармакоэкономики Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, г. Москва*

*Department of organization of medicinal provision and pharmacoeconomics, First Moscow State Medical Universitynamed after I. M. Sechenov, Moscow*

**Цель исследования** – определить соотношение компонентов затрат при проведении вакцинопрофилактики и их влияние на итоговую стоимость этого мероприятия на примере моновакцины против инфекционных заболеваний, вызываемых Haemophilus influenzae типа b (Hib-инфекции).

**Методы исследования.** В ходе фармакоэкономического исследования на основе модели Маркова с временным горизонтом 70 лет был выполнен анализ затрат на проведение вакцинации детей четырьмя дозами моновакцины против Hib-инфекции (по схеме 3-4,5-6 месяцев с ревакцинацией в 18 месяцев) Для удобства затраты рассчитывались на 100 тыс. человек с учетом охвата вакцинацией 97%.

В исследовании были учтены следующие компоненты затрат:

1) стоимость вакцин (в данном случае цена вакцины представляет собой среднее взвешенное значение цен препаратов для профилактики Hib-инфекции, зарегистрированных на территории Российской Федерации);

2) стоимость утилизации, потерь (пришедшие в негодность, поврежденные упаковки), логистики и хранения препаратов;

3)стоимость труда медперсонала, проводящего вакцинацию (врача-педиатра, осуществляющего осмотр перед прививкой и медицинской сестры);

4) ущерб, связанный с последствиями Hib-инфекции на фоне проводимой вакцинопрофилактики: затраты в результате случаев заболеваемости, инвалидизации и смертности населения.

Поскольку тяжелые осложнения на введение конъюгированных вакцин против Hib-инфекции возникают чрезвычайно редко, а местные или общие реакции обычно не требуют участия врача или госпитализации, данный компонент затрат в исследовании не учитывался.

**Результаты.** При проведении вакцинации четырьмя инъекциями препарата против Hib-инфекции 100000 детей с учетом охвата 97%, суммарная стоимость вакцинации составила.129 857 193руб.Наибольший компонент затрат пришелся на стоимость вакцин – 88 619200 руб. (68,2% от суммарной стоимости вакцинации). Затраты на труд медперсонала составили27 237 600 руб. (21,0%), стоимость логистики, хранения, утилизации и потерь препаратов – 6 014000 руб. (4,6%), затраты, связанные с последствиями Hib-инфекции на фоне проводимой вакцинопрофилактики – 7 986 393 руб., что составляет 4,5%.

**Заключение.** Данный анализ затрат на вакцинопрофилактику на примере моновакцины против Hib-инфекции показывает, что более 30% затрат напрямую не связаны с вакцинами. Таким образом, при расчете стоимости конкретной стратегии вакцинации, необходимо проводить комплексный анализ: помимо затрат на сами препараты должны учитываться затраты на работу медперсонала, лечение заболевших на фоне вакцинации, логистику, хранение, утилизацию и потери препаратов. Кроме того, в случае высокой реактогенности вакцины, затраты, связанные с осложнениями вакцинации также должны приниматься во внимание.