

РЕЗУЛЬТАТЫ ABC/VEN-АНАЛИЗА ФАРМАКОТЕРАПИИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ПАЦИЕНТОВ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Т.П. Кривопуск, А.А. Рабочая, О.А. Герасимова, И.Э. Кузнецов

Национальный фармацевтический университет, Харьков

gerasimowa.o@yandex.ua

Цель данной работы – оценить структуру затрат на лекарственные препараты (ЛП), которые назначались пациентам с внебольничной пневмонией (ВП) в терапевтическом отделении одной из детских клиник г. Харькова, и необходимость их назначений.

Методы исследования. Для достижения поставленной цели были использованы вспомогательные фармакоэкономические методы – ABC- и VEN-анализы. ABC-анализ предполагает распределение ЛП на три группы по объему затрат на них: А – ЛП, на которые тратится 80% денежных средств; В – ЛП, применение которых требует 15% денежных средств; С – ЛП, затраты на которые составляют 5% от общих затрат на все исследуемые препараты. VEN-анализ предполагает распределение ЛП по степени их важности для лечения заболевания на три группы: V (vital) – жизненно-необходимые, E (essential) – важные, N (non-essential) – второстепенные [2,3]. В данной работе VEN-анализ проводили по «формальному» признаку: определяли наличие ЛП в Государственном Формуляре Украины [1,2,3]. При наличии ЛП в данном документе ему присваивали индекс V, при отсутствии – индекс N. Продолжительность исследования – 6 месяцев (январь – июнь 2012 года).

Результаты исследования. По результатам анализа 100 историй болезни пациентов в возрасте 10 - 12 лет с ВП было определено 46 ЛП из 23 фармакологических групп. Среди них 65% ЛП назначались для лечения основного заболевания (ВП), 35 % ЛП – для лечения сопутствующих заболеваний (хронического тонзиллита, острого риносинусита, острого среднего отита, аденоидита, хронического холецистита, гиперацидного гастрита, кардиомиопатии, энтеробиоза), которые были зарегистрированы у данных пациентов. По результатам ABC-анализа в группу А вошло 12 ЛП (79,17% денежных средств от общей суммы затрат на препараты), в группу В – 12 ЛП (15,57% затрат), в группу С – 22 ЛП (5,26% затрат). Все препараты наиболее затратной группы А назначались для лечения основного заболевания (ВП) и были представителями следующих фармакологических групп: антибактериальные препараты (цефалоспорины и макролиды), противовирусные средства, муколитики, пробиотики. Среди них наибольшие затраты сопровождали применение 5 торговых наименований ЛП (см. таблицу): препаратов группы цефалоспоринов второго («Цефоктам», «Зинацеф», «Биофуроксим») и третьего поколения («Цефодокс»), а также противовирусного препарата «Протефлазид». Общая сумма затрат на их применение у детей с ВП составила 46,45% от общей суммы затрат на все исследуемые ЛП (почти половина всех затрат). Позицию безусловного лидера в ABC-рейтинге занимал представитель цефалоспоринов «Цефоктам» (ЗАО "Дарница", пор. д/п ин. р-ра 1,5 г фл. № 1) – 14,07% от общей суммы затрат. Цена за 1 упаковку данного ЛП находится в среднем диапазоне цен – 31,18 грн., а стоимость на курс лечения ВП у одного больного – одна из самых высоких среди всех исследуемых ЛП (311,80 грн). Анализ структуры затрат на фармакотерапию пациентов детского возраста с ВП в данном отделении также показал, что больше всего денежных средств (95%) было потрачено на лечение основного заболевания - ВП.

**Наиболее затратные торговые наименования ЛП группы А,
которые назначались детям с внебольничной пневмонией**

№ п/п	Торговое наименование ЛП, производитель	Форма выпуска	Цена упаков- ки, грн	Сума затрат на ЛП за 6 месяцев, грн	% от об- щей сум- мы затрат
1	Цефоктам, ЗАО "Дарница" (Украина)	пор. д/п ин. р-ра 1,5 г фл., № 1	31,18	9665,80	14,07
2	Зинацеф, «GlaxoSmithKline» (Великобритания)	пор. д/п ин. р-ра 1,5 г фл., № 1	39,96	7592,40	11,05
3	Протефлазид, ОАО "Фитофарм" (Украина)	кап. фл. 30 мл	238,13	5953,25	8,66
4	Биофуросим, «БИОТОН С.А.» (Польша)	пор. д/п ин. р-ра 1,5 г фл., № 1	25,41	4573,80	6,66
5	Цефодокс, «Pharma International» (Иордания)	табл. 200 мг, № 10	129,07	4130,24	6,01

По результатам VEN- анализа большая часть (73,91%) исследуемых ЛП присутствует в Государственном Формуляре Украины. Среди них – все ЛП из наиболее затратной группы А (по ABC-рейтингу). Препараты с индексом N, преимущественно, были растительного происхождения и назначались для лечения сопутствующих заболеваний. На них было затрачено всего 7,63 % денежных средств от общей суммы затрат на все исследуемые ЛП.

Выводы. В целом, фармакотерапию ВП у детей в данном терапевтическом отделении можно считать рациональной как с клинической, так и с экономической точки зрения. Применение значительного количества ЛП с индексом N указывает на необходимость коррекции назначений ЛП врачами данной клиники в соответствии с Государственным Формуляром Украины.

Библиографический список:

1. Государственный формуляр лекарственных средств (четвертый выпуск, 2012 г.) [Электронный ресурс]. - Режим доступа к сайту: <http://www.pharmas-center.kiev.ua>
2. Клинико-экономический анализ / [Воробьев П.А., Авксентьева М.В., Борисенко О.В. и др.]; под ред. П.А. Воробьева. – [3-е изд.]. – М.: Ньюдиамед, 2008. – 778 с.
3. Методичні рекомендації з оцінки клінічної та економічної доцільності використання лікарських засобів у лікувально-профілактичному закладі (супровід формулярної системи) / А.М. Морозов, Л.В. Яковлева, Н.В. Бездітко та інші. – Харків: Вид-во НФаУ, 2012. – 59 с.