

2. Alejandro Romero. Managing Medicines in the Hospital Pharmacy: Logistics Inefficiencies.

http://www.iaeng.org/publication/WCECS2013/WCECS2013_pp1120-1125.pdf

CLASSIFICATION OF THE PHARMACY FUNCTIONS IN MEDICAL INSTITUTIONS ON THE BASIS OF THE LOGISTIC APPROACH

Scherbinina M.N.

The Summary. The classification of the pharmacy functions in medical institutions on the basis of the logistic approach is examined in this article.

The Keywords: medical institution, pharmacy, logistics.

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ЗАКУПОК АНТИБИОТИКОВ ГРУППЫ КАРБАПЕНЕМОВ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ БАКТЕРИЯМИ β -ЛАКТАМАЗ РАСШИРЕННОГО СПЕКТРА

Щербинина М.Н.^{1}, Щербинина Л.Ю.², Хайрутдинова Х.М.², Острякова
А.Ю.³*

ГБОУ ВПО УГМУ МЗ РФ,

МБУ «ЦГБ №20», г.Екатеринбург

Введение. Согласно принятой 16 сентября 2000 года на Всемирном Дне Резистентности «Декларации по борьбе с антимикробной резистентностью» антимикробные препараты являются невозстановимыми ресурсами, а резистентность к ним коррелирует с клинической неэффективностью [1].

Обсуждение результатов исследования. С целью профилактики возникновения антибиотикорезистентности в МБУ «ЦГБ №20» г.Екатеринбурга назначение антибиотиков «резерва» происходит только по решению врачебной комиссии. Однако, несмотря на наличие административного рычага ограничения при назначении резервных

антибиотиков, в 2013 году был выявлен рост числа назначений антибиотиков группы карбапенемов (табл. 1).

Таблица 1

Количество выданных антибиотиков группы карбапенемов в отделения хирургического профиля МБУ «ЦГБ №20» в 2013 году, флаконы

1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Итого за 2013 год
171	94	90	190	545

При выявлении причин увеличения числа назначений карбапенемов, было выявлено, что главным образом, антибиотики этой группы назначались пациентам с инфекциями, вызванными БЛРС продуцентами.

Согласно исследованиям Л.С. Страчунского β -лактамазы расширенного спектра (БЛРС) не наделяют бактерии какими-то особыми факторами патогенности, однако резистентность таких бактерий ко всем пенициллинам и цефалоспорином ограничивает применение этих важнейших классов антибиотиков, кроме того, сопутствующая полирезистентность к другим классам антибиотиков (аминогликозидам, фторхинолонам) усугубляет ситуацию и требует со стороны врачей назначения дорогостоящих антибиотиков [2].

Наиболее часто продуценты БЛРС колонизируют пациентов, находящихся в отделениях хирургического профиля [2]. По данным микробиологических исследований в МБУ «ЦГБ №20» БЛРС продуценты встречаются наиболее часто в следующих отделениях хирургического профиля: урологическом отделении, отделении гнойной хирургии, отделении неотложной хирургии (таблица 2).

Как видно из таблицы 2, наиболее часто БЛРС бактерии (50% из общего числа случаев) колонизируют пациентов урологического отделения, это объясняется тем, что фактором риска является наличие катетеров и других инвазивных устройств, широко применяемых в этом отделении.

Таблица 2

Количество выявленных случаев инфицирования продуцентами БЛРС в
2013 году в отделениях хирургического профиля МБУ «ЦГБ №20»

Отделение	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Итого за 2013 год
Урологическое	8	6	4	12	30
Гнойной хирургии	7	1	6	9	23
Неотложной хирургии	0	0	2	5	7

Выводы. Таким образом, на основании полученных данных закупочной комиссией медицинской организации было решено увеличить закупку антибиотиков группы карбапенемов в 2 раза по сравнению с предыдущими периодами.

Литература.

1. Антибиотики и антимикробная терапия (Интернет-портал). URL: <http://www.antibiotic.ru/index.php?doc=106> (дата обращения 20.04.2014).

2. Страчунский Л.С. β -лактамазы расширенного спектра – быстро растущая и плохо осознаваемая угроза/ Л.С. Страчунский//Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия.-2005.-том 7.-№1.-с.92-96.

THE IMPROVEMENT OF THE CUSTOMS OF CARBOPENEM ANTIBIOTICS FOR THE SURGICAL DEPARTMENTS OF THE MULTITYPE HOSPITALS ON THE BASIS OF THE RESULTS OF MICROBIOLOGICAL ANALYSIS FOR THE TREATMENT OF THE DISEASES CAUSED BY BACTERIA β -LACTAMASE OF THE EXTENDED SPECTRUM

Scherbinina M.N., Scherbinina L.Yu., Hairutdinova H.M., Ostryakova A.Yu.

The Summary. The article is a brief account of the improvement of the customs of carbapenem antibiotics for the surgical departments of the multitype hospitals on the basis of the results of microbiological analysis.

The Keywords: medical institution, custom, carbapenem.