

Секция №51 - фармакология, клиническая фармакология (специальность
14.03.06)

**ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ
АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ
СТАЦИОНАРЕ: ШЕСТИЛЕТНИЙ ОПЫТ НАБЛЮДЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ВНЕДРЕНИЮ
ПРИНЦИПОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АНТИБИОТИКОВ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ**

Кораблева А.А., Зиганшина Л.Е.

*Казанский (Приволжский) федеральный университет,
г. Казань*

В настоящее время проблема антибактериальной резистентности приобрела большое значение в связи с широким распространением полирезистентных микроорганизмов. Антибиотикорезистентность приводит к уменьшению числа доступных эффективных антибактериальных средств, увеличению заболеваемости, смертности, а также значительному увеличению стоимости терапии^{1,3}. Рациональное применение антибиотиков является одним из ключевых факторов в сдерживании формирования и распространения резистентных штаммов. Несмотря на большое число рекомендаций, реальная практика применения этих лекарственных средств не всегда соответствует принципам рациональной антибактериальной терапии². Необходимы дополнительные мероприятия для изменения подходов назначения врачами этих лекарственных средств.

Целью исследования была оценка изменения объемов потребления антибактериальных средств в многопрофильном стационаре в 2006-2012 гг и проведение оценки эффективности мероприятий по внедрению принципов рациональной антимикробной терапии в клиническую практику.

В ходе исследования проведен комплекс мероприятий образовательного и методологического характера, включающий создание локальных протоколов периоперационной антибактериальной профилактики (ПАБП) для хирургических отделений; издание приказа о выполнении ПАБП; организацию аудита и предоставление «обратной связи» по вопросам антибактериальной терапии; организацию консультаций по вопросам назначения антибактериальных средств. Оценка изменений в тактике применения антибактериальных средств была проведена на основании изучения динамики объемов потребления антибиотиков в отделениях (по данным из аптеки) с использованием АТХ/DDD-классификации. Объем применения антибиотиков (АТХ J01) измеряли как количество установленных дневных доз на 100 койко-дней (DDD/100 койко-дней) и на количество пролеченных пациентов (DDD/пролеченных пациентов).

Результаты исследования показали, что в 2012 г по сравнению с 2006 г объем потребления антибиотиков по стационару в целом увеличился по показателю DDD/100 койко-дней с 34 до 40, но уменьшился по показателю DDD/пролеченных пациентов с 4,6 до 3,6. Противоречия в показателях связаны с реструктуризацией больницы – уменьшением количества койко-дней и увеличением оборота койки. В структуре используемых антибактериальных средств, несмотря на проводимые мероприятия, за исследуемый период отмечено увеличение применения цефалоспоринов III поколения и фторхинолонов, а также уменьшение объемов использования незащищенных пенициллинов (с 24% до 3%). В

течение наблюдаемого периода динамика объема и структуры потребления антибиотиков существенно различалась в различных отделениях стационара, положительные изменения в потреблении антибактериальных средств в значительной степени коррелировали с позитивным отношением заведующего отделением к проводимым мероприятиям. Наиболее благоприятные изменения отмечены в отделении сосудистой хирургии. Общее количество используемых антибиотиков в этом отделении уменьшилось с 25 до 16 DDD/койко-дней и с 4,3 до 1,3 DDD/пролеченных пациентов, отмечено двукратное снижение использования цефалоспоринов III поколения, сохранение на прежнем уровне использования фторхинолонов и карбапенемов.

Выводы: проводимые мероприятия привели к уменьшению потребления антибактериальных средств по показателю DDD/пролеченного пациента. Тем не менее, в структуре используемых антибиотиков увеличилась доля антибиотиков широкого спектра, что свидетельствует об актуальности проведения и разработки дальнейших мероприятий по рациональному использованию лекарственных средств.

Список литературы:

1. Levy SB, Marshall B. Antibacterial resistance worldwide: causes, challenges and responses. *Nat Med* 2004; 10: 122–29.
2. Tansarli GS, Rafailidis PI, Kapaskelis A, Falagas ME. Frequency of the off-label use of antibiotics in clinical practice: a systematic review. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2012 Dec; 10(12): 1383-92.
3. Wise R, Hart T, Cars O, et al. Antimicrobial resistance. Is a major threat to public health. *BMJ* 1998; 317: 609–10.