

Лис А. П.

**МЕТОД ПОДСЧЕТА ДНЕЙ НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ
ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНФЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гавриленко Л. Н.

Кафедра клинической фармакологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Одним из направлений деятельности инфекционного контроля является комплекс мероприятий по рационализации использования антимикробных средств, сдерживанию антибиотикорезистентности, контролю инфекций. Учет потребления антимикробных средств – одно из ключевых мероприятий планирования антимикробного управления.

Цель: Внедрить подсчет антибактериальных лекарственных средств методом DOT (days of therapy) и оценить влияние мероприятий инфекционного контроля на потребление антибиотиков и сдерживание антибиотикорезистентности.

Материалы и методы. Создание базы данных пациентов в таблицах Excel, с внесением паспортных данных, основного диагноза, номера истории, показаний к назначению антибактериальной терапии, дат назначения и отмены средства, подсчет дней терапии (DOT) формулой, создание наглядных графиков в таблицах Excel, мониторинг производился через Программный комплекс Адонис-клиника.

Результаты и их обсуждение. В 2017 году были внедрены внутренние протоколы назначения эмпирической терапии в онкогематологическом стационаре. На основании проведенного скрининга пациентов была исследована эпидемиологическая обстановка в стационаре. До 2017 года 30% пациентов умирали от инфекций, вызванных *Klebsiella pneumoniae*. Учитывая эти данные изменились принципы эмпирического назначения антибактериальных лекарственных средств. Так назначение карбопенемов (меропенема) в разных отделениях увеличилось в 1,5-2 раза (в среднем на 156% по всему стационару). Количество назначений колистина в инфекционном отделении и отделении реанимации увеличилось в 2-3 раза (в среднем на 265,8%). Что касается цефалоспоринов, можно увидеть увеличение потребления 4-го поколения (цефепима) на 162% и снижение потребления 3-го поколения (цефтриаксона) на 73,5%. Визуализация данных была предоставлена в виде графиков. В связи с изменением назначения и потребления антибиотиков с середины 2017 года в стационаре не было зарегистрировано ни одного случая смерти пациентов от инфекций, вызванных *Klebsiella pneumoniae*.

Выводы. Подсчет назначения и потребления антибактериальных лекарственных средств методом DOT является удобным и наглядным для оценки и анализа внедряемых мероприятий инфекционного контроля.