

## **Внедрение подсчета dot для оценки потребления антибактериальных лекарственных средств в педиатрическом стационаре**

*Лис Александра Павловна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Гавриленко Лариса Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Предлагаемый ВОЗ DDD-анализ потребления антибактериальных препаратов практически неприменим в педиатрических стационарах, так как не учитывает применение нестандартных доз. В связи с этим зарубежные клинические руководства по антимикробному управлению рекомендуют подсчет DOT (days of therapy) - количество дней терапии, что применимо и к педиатрическим стационарам.

### **Цель исследования**

Разработать систему учета, контроля и наблюдения за назначением, отменой и расходом антибактериальных лекарственных средств и внедрить подсчет DOT в педиатрическом стационаре.

### **Материалы и методы**

Создание базы данных пациентов в таблицах Excel, с внесением паспортных данных, основного диагноза, номера истории, показаний к назначению антибактериальной терапии, дозы, кратности и пути введения лекарственного средства, дат назначения и отмены средства, подсчет дней терапии (DOT) стандартными формулами таблиц Excel, мониторинг расхода антибактериальных лекарственных средств производился через Программный комплекс Адонис-клиника.

### **Результаты**

В течение года мониторировалось 6 отделений специализированного педиатрического стационара, в том числе отделение реанимации и анестезии. Была создана обширная база данных педиатрических пациентов, получавших антибактериальную терапию. Проводился ежедневный мониторинг потребления, назначения и отмены 13 антибактериальных лекарственных средств в 6 отделениях. В процессе мониторинга можно установить длительность антибактериальной терапии любого пациента, скорректировать терапию, отследить продолжительность комбинированной терапии. Ежемесячно проводился подсчет DOT по каждому отделению и для каждого исследуемого антибактериального средства.

### **Выводы**

DOT отражает истинное потребление антибактериальных средств независимо от антропометрических характеристик пациента, позволяет оценивать динамику потребления антибактериальных средств в реальном времени, что с учетом структуры пролеченных пациентов, результатов микробиологического мониторинга резистентности ключевых патогенных микроорганизмов, позволит выработать предложения для оптимизации антибиотикотерапии в организации здравоохранения, оказывающей стационарную помощь пациентам.