

Экономический ущерб, обусловленный нозокомиальными инфекциями в отделении нейрохирургического профиля

Кожевников Дмитрий Вадимович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Куницкая Светлана Васильевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Нозокомиальные инфекции – распространенные осложнения после нейрохирургических вмешательств, ведущие к сложностям при выборе терапии и повышению летальности. В условиях подбора оптимальной стратегии использования денежных ресурсов здравоохранением, представляет интерес изучение размеров и структуры экономического ущерба, в связи с развитием у пациентов нозокомиальных инфекций.

Цель исследования

Оценить экономический ущерб, обусловленный нозокомиальными инфекциями (НИ) в отделении нейрохирургического профиля.

Материалы и методы

В работе использованы документальный и статистический методы. Проведён ретроспективный анализ данных из 101 медицинской карты стационарного больного нейрохирургического отделения УЗ «Больница скорой медицинской помощи» г. Минска за 2014 г.

Результаты

Частота осложнений, обусловленных нозокомиальными инфекциями в отделении нейрохирургии, составила $36,6 \pm 9,39$ случая на 100 пациентов. Экономический ущерб в связи с недопроизведенным (по причине болезни) ВВП в исследуемой группе пациентов составил 33462,59 млн. бел. руб., в том числе основной вклад (89,4% – 29902,74 млн. бел. руб.), приходится на пациентов с нозокомиальными инфекциями. Общий экономический ущерб, связанный с недопроизведённым ВВП, госпитализацией и пребыванием 101 пациента в нейрохирургическом стационаре (без учёта затрат на диагностику и лечение) составил 33802,808 млн. бел. руб., наибольший удельный вес в структуре экономического ущерба (89,1% – 30113,878 млн. бел. руб.) приходится на экономические потери обусловленные развитием у пациента нозокомиальных инфекций. Средняя длительность одного случая госпитализации в группе без осложнений составила $Me=19,5$ дней ($Q_{25}=15,0$, $Q_{75}=25$), в группе с нозокомиальными осложнениями $Me=45,0$ дней ($Q_{25}=16,0$, $Q_{75}=89$), разность статистически значима ($U=740$, $p<0,05$).

Выводы

1. Экономический ущерб в отделении нейрохирургии формировался на 89,1% за счет наличия НИ у пациентов. 2. Выявлены статистически значимые различия в длительности лечения пациентов с и без нозокомиальных осложнений. 3. Профилактика НИ является хорошим резервом для снижения затрат в связи с госпитализацией пациентов в отделение нейрохирургии.