

ЭТИОЛОГИЯ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ

© Алимов Мирзонуриддин Мирзоолимович, Бадаев Алдар Батрович

Научный руководитель: к.м.н., доцент Гладин Дмитрий Павлович
Кафедра медицинской микробиологии, иммунологии и вирусологии
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Алимов Мирзонуриддин Мирзоолимович — студент 3 курса, педиатрический факультет.
E-mail: mirzonuriddin@mail.ru
Бадаев Алдар Батрович — студент 3 курса, педиатрический факультет.
E-mail: badaev.aldar.batrovich@gmail.com

Ключевые слова: нозокомиальные инфекции, эпидемиология профилактика внутрибольничных инфекций (ВБИ).

Актуальность исследования: присоединяющиеся ВБИ перечёркивают усилия, затраченные на проведение сложных операций или выхаживание новорождённых. Наслаиваясь на основное заболевание, ВБИ оказывают большое влияние на состояние организма: ведут к удлинению сроков лечения, а в тяжёлых случаях — к смерти больного. В связи с этим, исследование этиологии нозокомиальных инфекций является одной из актуальных проблем в современном мире.

Цель исследования: изучить этиологию нозокомиальных инфекций, привлечь внимание медицинского сообщества к важности данной проблемы.

Материалы и методы: Критический анализ российских и зарубежных литературных источников.

Результаты: многообразие условно-патогенных микроорганизмов, в том числе и представителей нормальной микрофлоры человека, одновременно циркулирующих в относительно замкнутом пространстве, и пассаж их через ослабленные организмы пациентов сопровождается интенсивными селекционными процессами, одним из исходов которых является формирование госпитальных штаммов [1]. Полиэтиологичность ВБИ предопределяет многообразие механизмов, путей и факторов передачи. Воздушно-капельный путь передачи (инфицированный воздух, кондиционеры с увлажнителями и вентиляционные системы) инфекции играет ведущую роль в распространении стафилококковой и стрептококковой инфекций. Контактный-бытовой путь передачи (контаминированный инструментарий, инфицированные руки персонала) принадлежит инфекциям, вызываемым Гр — бактериями (напр., сем. Энтеробактерий). Пищевой путь передачи может реализоваться при инфекциях, вызываемых различными этиологическими агентами — стафилококками при грудном вскармливании, кишечными инфекциями при работе в пищеблоке. Существенное значение в распространении ВБИ играет искусственный путь передачи — парентеральная передача возбудителей возможна при использовании загрязнённых шприцев и игл, а также при введении инфицированных препаратов крови. О вертикальной передаче инфекции от беременной плоду во время внутриутробного развития необходимо помнить, так как в стационарах могут столкнуться с её последствиями (напр., при приёме родов) [2].

Выводы: этиологическая значимость разных возбудителей меняется со временем. Так, в последние годы отмечена тенденция к возрастанию роли Гр — и снижению роли Гр + бактерий в госпитальной патологии. Однако причинами высокой заболеваемости ВБИ являются наличие большого числа источников инфекции и условий для её распространения; снижение сопротивляемости организма пациентов; селекция полирезистентной микрофлоры; формирование бактерионосительства; невыполнение правил личной гигиены. Поэтому необходимо принимать меры по профилактике ВБИ [3].

Литература

1. Н. Н. Шибачева, С. Н. Орлова, Е. Н. Копышева, С. А. Машин, Е. П. Калистратова: «Организация работы медицинских учреждений по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи», 2014 г.
2. Инфекционные болезни и эпидемиология: Учебник / В.И. Покровский, С.Г. Пак, Н.И. Брико, Б.К. Данилкин. — 2-е изд. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. — 816 с.: ил. ISBN 978-5-9704-0471-3
3. А.П. Дмитриев, М.В.Баев, Н.С.Зубрияднова, Мошенская О.А.: «Гигиенические аспекты профилактики внутрибольничных инфекций: учебно-методическое пособие», 2017 г.