

ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВНУТРИБОЛЬНИЧНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ

© Селедцова А.Л., Селедцов Р.П.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Микиртичан Г.Л.
Кафедра гуманитарных дисциплин и биоэтики
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Селедцова Александра Львовна — студентка 4 курса Лечебного факультета
(специальность: Медико-профилактическое дело),
E-mail: seledcovaals@gmail.com.

Ключевые слова: профилактика, внутрибольничные заражения, бокс, К.А. Раухфус, Д.А. Соколов, Э.Ф. Мельцер, М.Г. Данилевич.

Актуальность исследования: пандемия COVID-19 показала, что внутрибольничные инфекции (ВБИ) остаются одной из острейших проблем современной медицины, имеют все большую медицинскую и социальную значимость. Особый интерес в этих условиях приобретает история представлений о ВБИ и архитектурно-планировочных и санитарно-технических аспектах в комплексе мер профилактики ВБИ.

Цель исследования: изучить эволюцию взглядов на профилактику ВБИ в педиатрии, развитие планирования зданий детских больниц, историю создания бокса.

Материалы и методы: изучение трудов иностранных и отечественных авторов о ВБИ, анализ архитектурных и санитарно-технических планов больниц.

Результаты: профилактика ВБИ волновала врачей со времени создания детских учреждений (приютов, больниц и др.), однако отсутствие специальных знаний не позволяло эффективно противостоять инфекции. Открытия микробиологии и эпидемиологии способствовали научной разработке мер по предупреждению ВБИ, включая проектирование зданий детских больниц, их техническому оснащению, индивидуальной изоляции ребенка в стационаре. К.А. Раухфус (1835–1915) при строительстве детской больницы принца Ольденбургского в Петербурге (1869 г.) предусмотрел выделение специального отделения для инфекционных больных, что было тогда новацией. Позже К.А. Раухфус разработал павильонный тип детской больницы (Св. Владимира в Москве, 1876 г.), где для каждого вида инфекции предназначалось отдельное здание. В начале XX в. вопрос о ВБИ со всей остротой поднимался известными отечественными педиатрами, но наибольший вклад внес Д.А. Соколов (1861–1915). С присущей ему страстностью и энергией он привлекал внимание властей и общественности к этой проблеме. Для реализации своих идей он пригласил специалиста в области больничного строительства — военного инженера Э.Ф. Мельцера (1868–1922), который доказал, что постройки с индивидуальной изоляцией выгоднее построек обычных типов, как спасением многих жизней, так и сокращением расходов на их содержание. Их содружественная работа привела к созданию совершенного изолятора-бокса, который был реализован в постройке павильона «памяти профессора Н.И. Быстрова» (1909 г.) и амбулатории-изолятора (1914 г.) при детской клинике Женского медицинского института.

В 1930-е годы знаменитый детский инфекционист М.Г. Данилевич (1882–1956) значительно расширил понятие «внутрибольничные инфекции» и создал учение о перекрестной инфекции, основные положения которой были реализованы в разработке проекта построенной при его участии инфекционной клиники ЛПМИ [1, 2, 3].

Выводы: поиски путей предупреждения внутрибольничных заражений особенно усилились с открытием детских больниц. Ведущая роль в формировании системы профилактики ВБИ принадлежит отечественным врачам-педиатрам, разработавшим архитектурные и санитарно-технические планы детских больниц (К.А. Раухфус), наиболее совершенную изоляцию пациентов в индивидуальных боксах (Д.А. Соколов) и учение о перекрестной инфекции (М.Г. Данилевич).

Литература

1. Данилевич М. Г. Профилактика внутренних заражений в детских больницах. Л.: Ленингр. правда, 1932. С.195–199.

2. Мельцер Э. Ф. Влияние заразных болезней на планировку и взаимное размещение больничных построек : (От чего происходит и как устранить вред, приносимый всеми без исключения больницами) : Докл., чит. в заседании IV Съезда рус. зодчих, 5 янв. 1911 г. в С.-Петербурге — Санкт-Петербург: Гос. тип., 1911. 27 с.
3. Соколов Д. А. Значение индивидуальной изоляции в борьбе с внутрибольничными инфекциями: Доклад на Первом Всерос. съезде детск. врачей в СПб. 27/XII 12. СПб.: типо-лит. «Двигатель», 1913. 33 с.