

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Частота контаминации микобактериями туберкулеза производственной среды медицинской организации, оказывающей помощь пациентам с ВИЧ-инфекцией

Е.В. Сармометов, В.И. Сергеевнин, О.Е. Микова, В.Н. Зимина, Т.А. Варецкая, Д.В. Шагин

Предмет исследования. 356 смывов с объектов производственной среды пяти медицинских организаций (поликлиника Центра СПИД, противотуберкулезный стационар для лечения больных с ВИЧ-негативным статусом, стационар для лечения больных ВИЧ-инфекцией, Центр лечения и реабилитации лиц, страдающих наркоманией и алкоголизмом, поликлиника общего профиля).

Цель исследования. Изучить частоту контаминации микобактериями туберкулеза производственной среды медицинской организации, оказывающей помощь пациентам с ВИЧ-инфекцией.

Методы исследования. Молекулярно-генетическое исследование смывов на наличие ДНК микобактерий туберкулеза (МБТ) осуществляли с помощью прибора «Система детекции продуктов ПЦР в реальном времени CFX-96-TOUCH «Bio Rad». Использовали тест-систему «Амплитуб» фирмы «СИНТОЛ».

Основные результаты. По данным молекулярно-генетических исследований смывов установ-

лена широкая циркуляция МБТ в поликлинике Центра СПИД, в меньшей степени в противотуберкулезном стационаре для больных с ВИЧ-негативным статусом. Микробную контаминацию стационара для лечения больных ВИЧ-инфекцией, Центра лечения и реабилитации лиц, страдающих наркоманией и алкоголизмом, также регистрировали, но она встречалась значительно реже. В поликлинике общего профиля ДНК МБТ не было обнаружено. Повышенный уровень контаминации микобактериями производственной среды поликлиники Центра СПИД по сравнению с противотуберкулезным стационаром может указывать на то, что контагиозность больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией, более высокая в сравнении с контагиозностью больных туберкулезом с ВИЧ-негативным статусом.

Источник: журнал «Медицина в Кузбассе». 2015: 4.

Оценка эффективности вакцинации против гриппа для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний

А.С. Печеник, М.А. Шмакова, Г.Н. Шатаев, О.В. Перец, Е.В. Пекарская, А.В. Бобонец, К.В. Турегалиев

Предмет исследования: научные публикации.

Цели исследования: получить информацию с более высоким уровнем доказательности об эффективности вакцинации против гриппа, как превентивной меры сердечно-сосудистых заболеваний, обосновать направление стратегии профилактики.

Материалы и методы: проведен систематический обзор и метаанализ научных публикаций, собранных в электронных архивах и различных базах данных: PubMed database, the Cochrane database of systematic reviews, Embase, clinicaltrials.gov и других ведущих научных журналах России и зарубежья, а также размещенных в научной электронной библиотеке e-library. Включены публикации: 6 когортных исследований и 10-ти – типа «случай-контроль» из 547-ти доступных научных работ, которые оценивали степень снижения рисков сердечно-сосудистых заболеваний у вакцинированных и не вакцинированных против гриппа лиц. Гетерогенность данных оценивалась с помощью Cochran Q и 12 тестов. Метаанализ проводили с использованием модели Ментела – Хензела для случайных и фиксированных

эффектов. Критический уровень значимости при проверке статистических гипотез принимался равным 0,05.

Результаты: проведены два независимых метаанализа: исследований типа «случай-контроль» и когортных. Установлена высокая степень гетерогенности исследований типа «случай-контроль» и более низкая – когортных. Рассчитаны обобщенные показатели отношения шансов (1,01 (95% ДИ = [0,98 – 1,04], $2 = 8,51$, $df = 9$, $p < 0,004$) для исследований «случай - контроль», относительного риска – для когортных (0,64 (95% ДИ = [0,57 – 0,72], $2 = 18,93$, $df = 5$, $p < 0,0001$), их достоверность.

Выводы: Систематический обзор и метаанализ публикаций когортных исследований доказывают высокую эффективность вакцинации против гриппа как меры профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Источник: Журнал «Медицина в Кузбассе». 2015: 4.