

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Каргальцевой Натальи Михайловны на тему: «Современная культуромика – путь повышения эффективности микробиологической диагностики инфекции кровотока», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология

Актуальность исследования

Инфекция кровотока (ИК) осложняет, утяжеляет течение, ухудшает прогноз основного заболевания у терапевтических пациентов. В мировой практике ИК при терапевтической патологии осложняет и является причиной летальности у пациентов при диализе, у онкогематологических больных, при инфекционном эндокардите. В России – при инфекционном эндокардите, онкогематологических заболеваниях и иммунодефицитных состояниях. Проблемы летальности напрямую связаны с диагностикой инфекции в кровотоке, использованием маркеров ИК. Осложняет обеспечение высокой эффективности микробиологической диагностики ИК отсутствие системы микробиологического исследования крови, включающей альтернативные и экспрессные методы для получения гемокультуры и диагностики ИК. В России практические лаборатории проводили микробиологическое исследование крови до 2020 года согласно Приказу № 535 от 1985 года и в настоящее время используют методические рекомендации для ручного и автоматизированного методов исследования крови. Возникла необходимость разработать систему микробиологического исследования крови.

Научная новизна

Научная новизна работы не вызывает сомнения в силу того, что разработана система диагностики инфекции в кровотоке, включающая традиционные и экспрессные методы получения гемокультуры, экспрессную диагностику ИК на основе микроскопического исследования крови, разработку и применение высокопитательных сред (сердечно-мозговых), использование анаэробных условий культивирования, молекулярно-

генетических методов для экспрессной диагностики и идентификации выделенных микроорганизмов, применение комплекса из симптоматических, гематологических и биохимических маркеров ИК.

Теоретическая и практическая значимость

Результаты диссертационной работы Каргальцевой Н.М. представляют теоретический и практический интерес для здравоохранения страны, а диссертационная работа имеет значимую теоретическую и практическую ценность в подтверждении важности разработанной системы микробиологического исследования крови, применение которой повышает качество и скорость диагностики, дает возможность внедрить импортозамещение как по методике получения гемокультуры, так и по питательным средам. Несомненным достоинством является разработка методики nested-ПЦР из лейкоцитарного слоя пробы крови для выявления ДНК микроорганизмов и их Грам-принадлежности. В рамках диссертационной работы применены принципы микробиологической культуромики.

Достоверность полученных результатов

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнения. Автором проведен значительный объем исследований с применением разных специфических методик, сертифицированного оборудования и статистического анализа данных, что подтверждает достоверность полученных данных. Основные результаты диссертационной работы получены автором лично.

Публикации

Результаты исследований, проведенных Каргальцевой Н.М., доложены на 14 конгрессах и конференциях международного, всероссийского и регионального уровней, опубликованы в 38 печатных работах, включая 15 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Получено 5 патентов на изобретения и 2 рационализаторские предложения.
Разработано 5 методических рекомендаций.

Автореферат написан с соблюдением требований к оформлению, полностью отражает результаты исследования, иллюстрирован таблицами и цветными рисунками. Выводы, положения, выносимые на защиту и практические рекомендации аргументированы, научно обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам. Замечания по автореферату отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Каргальцевой Натальи Михайловны на тему: «Современная культуромика – путь повышения эффективности микробиологической диагностики инфекции кровотока», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология, является завершенной научно-квалифицированной работой, содержит новое решение актуальной научно-практической проблемы. Это – разработка системы микробиологического исследования крови с элементами импортозамещения в Российской Федерации, что имеет важное социально-экономическое значение и научно-практическую значимость для медицинской микробиологии.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований диссертационная работа Каргальцевой Натальи Михайловны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в соответствии с Постановлениями Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1168 от 01.10.2018, № 751 от 26.05.2020, № 426 от 20.03.2021, № 1539 от 11.09.2021 «О внесении изменений в Положение о

присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Каргальцева Наталья Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Даю согласие на обработку персональных данных.

доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры кожных болезней и косметологии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

12.09 2022

Карпова Елена Ивановна

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1., +7 (495) 434-03-29, +7 (495) 434-61-29, rsmu@rsmu.ru

Подпись Карповой Елены Ивановны заверяю:

Ученый секретарь федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д.1., +7 (495) 434-03-29, +7 (495) 434-61-29, rsmu@rsmu.ru

кандидат медицинских наук
доцент



Демина Ольга Михайловна