

Заключение Комиссии диссертационного совета Д 208.046.01 при ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора по кандидатской диссертации Шевцова Вячеслава Вячеславовича «Состояние микробиоты дыхательных путей и кишечника у больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, и методы ее коррекции» по специальности 03.02.03 «микробиология».

Научный руководитель:

Митрохин Сергей Дмитриевич - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное бюджетное учреждение науки «Московский научно - исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, лаборатория биологии бифидобактерий, главный научный сотрудник; Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 67 имени Л.А. Ворохобова» Департамента здравоохранения города Москвы, руководитель центра клинических исследований.

Диссертационная работа Шевцова В.В. соответствует специальности: 03.02.03 - микробиология (медицинские науки).

Работа посвящена изучению состояния микробиоты нижних дыхательных путей и кишечника методом микробиологического и газо-жидкостного хроматографического анализа у больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ. Были изучены проблемные патогены - *K. pneumoniae*, *P. aeruginosa*, *E. coli*, *Acinetobacter spp*, *M. catarrhalis*, *E. aerogenes* и доказана их роль в развитии нозокомиальной пневмонии у этой категории больных. Впервые методом газо-жидкостного хроматографического анализа проведено исследование метаболитов микроорганизмов — короткоцепочечных жирных кислот — в мокроте у больных раком лёгкого, ассоциированного с ХОБЛ, и установлены маркёры риска развития нозокомиальной пневмонии. Изучена взаимосвязь и влияние микробиоты нижних дыхательных путей и толстого кишечника на развитие нозокомиальной пневмонии. На основании полученных результатов исследования адаптирована ранее разработанная схема сопроводительной терапии для больных раком толстой кишки, применительно для больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, с целью снижения частоты развития нозокомиальной пневмонии в послеоперационном периоде.

Теоретической значимостью работы является то, что расширены представления о патогенетической значимости изменений микробиоценоза в различных биотопах (дыхательные пути и кишечник) в развитии воспалительных осложнений в бронхолегочной системе. Доказана целесообразность исследования метаболитов микрофлоры у больных со злокачественными новообразованиями респираторного тракта как нижних дыхательных путей, так и кишечника в связи с ее отягощающим влиянием на течение основного заболевания.

Практическая значимость исследования состоит в том, что примененная схема сопроводительной терапии у больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, снизила в два раза количество нозокомиальных пневмоний в раннем послеоперационном периоде, что будет способствовать улучшению качества жизни данной категории онкологических больных.

О достоверности полученных результатов работы свидетельствуют достаточный объём выборки анализируемых образцов (180 образцов мокроты и 120 образцов кала исследуемых больных). Изолировано 268 штаммов условно - патогенных микроорганизмов из мокроты и 586 штаммов микроорганизмов из фекалий. Методом газо-жидкостного хроматографического анализа исследовано 188 образцов мокроты и 188 образцов кала. Комплексное исследование и статистический анализ позволили получить данные, сопоставимые с данными других авторов, что также свидетельствует о достоверности полученных результатов.

По объему проведенных исследований, их новизне и научно - практической значимости работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.02.03 - «микробиология».

Согласия оппонентов и ведущей организации имеются.

Проверка диссертации и автореферата с помощью системы «Антиплагиат» показала, что в тексте диссертации и автореферате выявленные совпадения представляют собой корректное цитирование источников с указанием ссылок на них и диссертационная работа является оригинальной авторской научной работой.

Результаты исследований были представлены и обсуждены на IX Научно-практической конференции Департамента здравоохранения города Москвы «Внутрибольничные инфекции в стационарах различного профиля, профилактика, лечение осложнений» (Москва, 2011г.); X Научно-практической конференции «Внутрибольничные инфекции в стационарах различного профиля, профилактика, лечение осложнений» (Москва, 2012 г.); на VIII Съезде онкологов и радиологов стран Союза Независимых Государств и Евразии (Казань, 2014 г.).

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 в рецензируемых журналах; 6 – в материалах и сборниках конференций.

Диссертация соответствует профилю Диссертационного совета.

В качестве **ведущей организации** предлагается утвердить:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В качестве официальных оппонентов предлагаются:

1. Быков Анатолий Сергеевич - доктор медицинских наук (03.02.03 микробиология), профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Червинец Вячеслав Михайлович - доктор медицинских наук (03.02.03 микробиология), профессор, заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Заключение: комиссия диссертационного совета рекомендует диссертацию Шевцова Вячеслава Вячеславовича «Состояние микробиоты дыхательных путей и кишечника у больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, и методы ее коррекции» по специальности 03.02.03 «микробиология» к приему к защите.

Заключение подготовили члены Диссертационного совета:

Председатель:

Руководитель лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского
Роспотребнадзора,
доктор биологических наук

Е.А. Воропаева

Члены комиссии:

Профессор кафедры фармации
с курсом социальной фармации
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

В.И. Кочеровец

Главный научный сотрудник лаборатории биологии бифидобактерий
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского
Роспотребнадзора,
доктор биологических наук, профессор

Е.А. Шмелева

Ведущий научный сотрудник клинического отдела
ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского
Роспотребнадзора, доктор медицинских наук

О.П. Попова