

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

Шевцова Вячеслава Вячеславовича «Состояние микробиоты дыхательных путей и кишечника у больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, и методы ее коррекции», представленный на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Актуальность. Рак легких представляет серьезную проблему современной медицины. Эта патология часто сочетается с хроническим воспалением респираторного тракта. Среди больных раком легких доля пациентов с ХОБЛ составляет более 50%. Одними из этиологических факторов формирования ухудшения функции нижних отделов дыхательных путей, развития ХОБЛ и ее обострений являются микробные агенты. Особую значимость они приобретают на фоне снижения резистентности макроорганизма, обусловленного проводимой лучевой или химиотерапией, которая сопровождает ведение онкологических пациентов. В таких случаях не только экзогенные патогены, но и представители микробиоценозов человека, компрометированных как самими онкогенами, так и агрессивными методами обследования и лечения могут инициировать и поддерживать болезнь легких. Нозокомиальная пневмония занимает ведущее место среди инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и встречается с частотой 53,4% у пациентов, находящихся в отделении реанимации и интенсивной терапии. Больные раком легких, ассоциированным с ХОБЛ, в пред- и послеоперационном периоде нуждаются в специальной сопроводительной терапии для профилактики и лечения нозокомиальной пневмонии и других инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Целесообразным представляется подход к лечению обострений ХОБЛ, включающий меры по снижению воздействий возможных этиологических факторов и профилактике развития эпизодов рецидивов. Одним из эффективных и, что важно, безопасных методов предупреждения является поддержание нормального биоценоза не только непосредственно участвующей в воспалении экологической площадки, но и других биотопов макроорганизма, которые могут служить источниками микробов – транслокантов с высокой вирулентностью. Таким образом, исследование Шевцова Вячеслава Вячеславовича посвященное изучению состояния микробиоты нижних дыхательных путей и толстой кишки у больных раком легких, ассоциированным с ХОБЛ, с целью обоснования коррекции схемы сопроводительной терапии для этих пациентов, является несомненно важным и современным.

Новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в работе.

Автор показал, что у больных раком легкого, ассоцииированного с ХОБЛ, отмечается рост удельного веса грамотрицательной микрофлоры в нижних дыхательных путях. По данным проведенного автором исследования, выявлено, что основными патогенами для развития нозокомиальной пневмонии является грамотрицательная микрофлора за счет таких УПМ как *P. aeruginosa*, *K. pneumoniae*, *Enterobacter spp.*, *E. coli*, *Acinetobacter spp.*, *C. freundii*. Показано, что у 100% больных данной категории имеется дисбиоз кишечника. Выявлено что, молекулярными маркёрами риска развития нозокомиальной пневмонии в послеоперационном периоде у больных раком лёгкого, ассоцииированного с ХОБЛ, является повышение абсолютной концентрации короткоцепочечных жирных кислот в мокроте и снижение в кале, повышение пропионовой и масляной кислот, снижение содержания уксусной кислоты, смешение анаэробного индекса в область отрицательных значений, увеличение показателя отношения изокислот к кислотам с неразветвлённой цепью (ZiC_n/C_n , iC_5/C_5), повышение суммарного показателя изокислот.

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом и методичностью проведенных исследований с применением современных высокочувствительных и специфичных методик, адекватных методов статистической обработки полученных данных. Достоверность полученных в результате комплексного исследования и статистического анализа данных не вызывает сомнения. Научные положения диссертации обсуждались рамках конференций и съездов на местном, межрегиональном и международном уровнях. Основное содержание работы отражено в печатных работах, в том числе - в рецензируемых изданиях.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что показана патогенетическая значимость изменений микробиоценоза в различных биотопах (дыхательные пути и кишечник) в развитии воспалительных осложнений в бронхолегочной системе. Доказана важность 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 работы заключается в том, что предложенный протокол сопроводительной терапии для больных данной категории снизил в два раза количество нозокомиальных пневмоний в раннем послеоперационном периоде у больных РЛ, ассоцииированного с ХОБЛ.

Заключение. Исходя из данных автореферата следует, что работа Шевцова Вячеслава Вячеславовича «Состояние микробиоты дыхательных

путей и кишечника у больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, и методы ее коррекции», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 – микробиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи по микробиологии, имеющей существенное значение для медицины.

Работа Шевцова В.В. полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к докторским работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Шевцов Вячеслав Вячеславович заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 - микробиология.

Заведующая кафедрой микробиологии, вирусологии, иммунологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Доктор биологических наук, доцент
(03.02.03.-«микробиология»)

Елена
Алексеевна
Михайлова
Михайлова

460014, г. Оренбург, ул. Советская, 6
Тел.+7 9058859475
e-mail: lelenaalekseevna@yandex.ru

Ученый секретарь Университета
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России: профессор, доктор медицинских наук

Железнов
Л.М. Железнов

Подпись доктора биологических наук, доцента
Михайловой Е.А. и доктора медицинских наук,
профессора Железнова Л.М. заверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России



Бердникова
Е.Н. Бердникова