

## 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 проблемы.** Ежегодно злокачественные новообразования лёгкого диагностируются примерно у 1,2 млн. пациентов, от них погибают более 1 млн. человек в год. Среди больных раком легких доля пациентов с ХОБЛ составляет более 50%. 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. Основными патогенами инфекционных лёгочных осложнений у больных хирургического профиля являются грамотрицательные условно-патогенные микроорганизмы, подавляющее большинство из которых имеет «первичное или вторичное» гастроэнтерогенное происхождение. С учётом выше изложенного, 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, что несомненно является актуальной задачей и будет способствовать улучшению качества жизни этой категории онкологических больных.

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

Автор показал, что у больных раком легкого, ассоциированным с ХОБЛ, отмечается рост удельного веса грамотрицательной микрофлоры в нижних дыхательных путях. Основными патогенами для развития нозокомиальной пневмонии у больных раком лёгких, ассоциированным с ХОБЛ, является грамотрицательная микрофлора за счет таких УПМ как *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter spp.*, *Escherichia coli*, *Acinetobacter spp.*, *Citrobacter freundii*. Выявлено, что у 100% больных раком легкого, ассоциированного с ХОБЛ, имеется дисбиоз кишечника разной степени тяжести. Выявлено что, молекулярными маркерами риска развития нозокомиальной пневмонии в послеоперационном периоде у больных раком лёгкого, ассоциированного с ХОБЛ, является повышение абсолютной концентрации КЖК в мокроте и снижение в кале, повышение пропионовой и масляной кислот, снижение содержания уксусной кислоты, смещение АИ 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 объемом и методичностью проведенных исследований, адекватностью статистического анализа и интерпретации полученных научных данных.

**Значимость для науки и практики полученных автором диссертаци-**

ции результатов.

Теоретическая значимость работы заключается в том, 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.

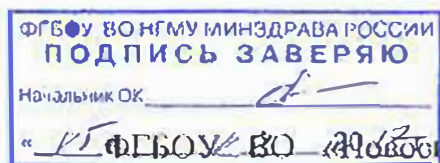
Практическая значимость работы заключается в том, что скорректирован протокол сопроводительной терапии для больных данной категории, который снизил в два раза количество пнозокомиальных пневмоний в раннем послеоперационном периоде у больных РЛ, ассоциированного с ХОБЛ, что способствует улучшению качества жизни данной категории онкологических больных.

**Заключение** Исходя из данных автореферата можно заключить, 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 ученой 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 диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Шевцов Вячеслав Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.03 - микробиология.

Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, заслуженный работник высшей школы РФ, д.м.н., профессор (03.02.03 – микробиология)

Евстропов Александр Николаевич



«**ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет»** Минздрава России. Адрес: 630091, г.Новосибирск, Красный проспект, 52. Тел. 2221380; email: [microbio@ngs.ru](mailto:microbio@ngs.ru)