

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 своевременным.

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

Автор показал, что у больных раком легкого, ассоциированного 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 маркерами риска развития нозокомиальной пневмонии в послеоперационном периоде у больных раком лёгкого, ассоциированного с ХОБЛ, является повышение абсолютной концентрации короткоцепочечных жирных кислот в мокроте и снижение в кале, повышение пропионовой и масляной кислот, снижение содержания уксусной кислоты, смещение анаэробного индекса в область отрицательных значений, увеличение показателя отношения изокилот к кислотам с неразветвлённой цепью (ZiC_n/C_n , iC_5/C_5), повышение суммарного показателя изокилот.

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 в 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, ассоциированного с ХОБЛ.

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

