

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панковой Ольги Владимировны «Морфофункциональные особенности респираторного эпителия при немелкоклеточном раке легкого и хроническом воспалении и их связь с прогрессией опухолевого и предопухолевых процессов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология; Санкт-Петербург.-2018.- 44 с.

Успехи современной онкологии бесспорны, но проблема рака легкого продолжает оставаться актуальной. На момент постановки диагноза лишь у 20-25% больных опухоль оказывается резектабельной, а 5-летняя выживаемость составляет ~30%. В этой связи остается актуальным поиск маркеров, позволяющих прогнозировать риск развития рецидивов и гематогенных метастазов немелкоклеточного рака. Предопухолевые процессы в бронхиальном эпителии (базальноклеточная гиперплазия и плоскоклеточная метаплазия) являются первыми морфологически идентифицируемыми, но значимость каждого из вариантов сочетания рассматриваемых морфологических изменений в прогрессии немелкоклеточного рака неизвестна. Ответы на перечисленные вопросы – цель работы О.В.Панковой.

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в диссертации, обоснованы и достоверны: в исследование включено 443 пациента, из них 261 – с хроническим бронхитом и предопухолевыми изменениями слизистой сегментарных бронхов; 10 больных с плоскоклеточным раком легкого, 172 больных немелкоклеточным раком легкого. В работе использовались современные методы морфологического исследования: количественный цитометрический анализ, иммуногистохимическое исследование с применением ряда антител, отражающих различные морфофункциональные характеристики изучаемых процессов. Использование лазерной микродиссекции и применение микроматричного экспрессионного анализа

позволило идентифицировать экспрессию специфических генов для каждого изучаемого процесса. Статистическая обработка полученных результатов современна и адекватна 7 конкретным задачам исследования.

Автором выявлены морфологические критерии риска развития, необратимости и прогрессии предопухолевых изменений респираторного эпителия, что позволяет прогнозировать развитие дисплазии в сегментарных бронхах у конкретного пациента, и дает возможность сформировать группу риска по немелкоклеточному раку легкого. Кроме того, характер и выраженность экспрессии генов при базальноклеточной гиперплазии и плоскоклеточной метаплазии в зависимости от варианта их сочетаний, наблюдаемых в мелких бронхах, отдаленных от первичного очага, позволяют предсказать вероятность развития локорегионарных рецидивов и гематогенных метастазов. Выводы (их 9) целиком основаны на фактическом материале, исчерпывающе информативны.

Работа О.В.Панковой широко и полно апробирована. По теме диссертации опубликовано 47 полнотекстовых статей, из них 18 - в журналах, рекомендованных ВАК РФ, в том числе, 1 - в зарубежном журнале, 25 тезисных работ в материалах региональных, всероссийских и международных съездов и конференций. Получено 4 патента и оформлена 1 база данных.

Диссертация О.В.Панковой – прекрасная иллюстрация того, как блестяще выполненное фундаментальное исследование может принести пользу конкретному больному (трансляционная и персонализированная медицина). В этом убеждают практические рекомендации, которые уже сегодня нашли применение в клинике в научно-исследовательского института онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». Текст автореферата досконально выверен, содержит иллюстративный материал высокого качества.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: диссертационная работа Панковой Ольги Владимировны «Морфофункциональные особенности респираторного эпителия при немелкоклеточном раке легкого и хроническом воспалении и их связь с прогрессией опухолевого и предопухолевых процессов», представленная к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 14.01.12 – онкология, является квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема взаимосвязи различных вариантов изменений бронхиального эпителия при немелкоклеточном раке легкого и хроническом воспалении с прогрессией опухолевого и предопухолевых процессов. Работа полностью соответствует требованиям п.9 « Положения о присуждении учёных степеней», утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №355 от 21.04.2016г., №748 от 2.08.2016г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Панкова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Заведующий кафедрой морфологии и общей патологии

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет»

Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Суходоло Ирина Владимировна

634050, г. Томск, Московский тракт, 2, тел. (3822)53-04-23 E-mail:

staranie@mail.ru

15 февраля 2018 г.

