

Отзыв

на автореферат диссертации Савенковой Ольги Владимировны «Прогностическая роль гетерогенности экспрессии матричных металлопротеиназ и их ингибиторов у больных раком гортани», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология и 03.03.04 – гистология, цитология, клеточная биология.

Рак гортани – самая частая злокачественная опухоль верхних дыхательных путей. Несмотря на определенные успехи, две трети случаев диагностируются на поздних стадиях. Основной гистологической формой является плоскоклеточный рак, а основной формой прогрессии карциномы – инвазивный рост в смежные ткани и метастазирование по лимфатическим путям. Диссертационная работа Савенковой О.В. посвящена изучению экспрессии тканевых металлопротеиназ и молекул, регулирующих их активность и уровень экспрессии. Металлопротеиназы – одни из ключевых молекул, участвующих в инвазивном росте злокачественных опухолей. Способность к инвазии обеспечивает опухолевой клетке возможность проникать в сосуды и таким образом, металлопротеиназы участвуют и в метастазировании. В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения. Экспрессии металлопротеиназ и их ингибиторов изучалась классическим иммуногистохимическим методом. Основной акцент при исследовании сделан на учете гетерогенности опухоли. Феномен внутриопухолевой гетерогенности хорошо известен патологам. Новизна подхода диссертанта состоит в выделении среди разнообразных клеточных структур опухоли пяти, четко дифференцируемых морфологически. Это позволило автору получить два важных результата. Первый - в зависимости от варианта сочетания разных опухолевых структур случаи плоскоклеточного рака гортани разделены на три варианта. Показано, что экспрессия металлопротеиназ опухолевыми клетками имеет гетерогенный характер. Это обнаруживается в опухоли не подвергнутой терапии и после предоперационной терапии. Причем

распространенность опухоли связана не столько с экспрессией металлопротеиназ опухолевыми клетками, сколько с экспрессией ММП2 в мононуклеарных лейкоцитах и в фибробластах. Лимфогенное же метастазирование более вероятно в случаях, когда повышена экспрессия ММП9 не только в низкодифференцированных, но и в высокодифференцированных структурах опухоли. Второе - автором

показано, что опухоли в зависимости от локализации относительно голосовых складок и варианта гетерогенности морфологического строения характеризуются разной частотой лимфогенного метастазирования. В работе показано, что значительно большая частота метастазирования карцином надскладочной области касается преимущественно опухолей с максимально выраженной гетерогенностью строения.

Полуколичественный метод оценки экспрессии и корректные методы статистической обработки, позволили автору получить достоверные данные. Выводы работы соответствуют поставленным задачам.

Основные положения диссертации доложены на конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 15 печатных работ, из них 6 статей в журналах рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Савенковой Ольги Владимировны по своей актуальности, объему, методическому уровню, новизне полученных результатов, достоверности и практической значимости полностью соответствует требованиям, изложенным в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.12 – онкология, 03.03.04 – гистология, цитология, клеточная биология.

Профессор кафедры общей патологии

ГБОУ ВПО «Казанский государственный

медицинский университет» Минздрава России

доктор медицинских наук

Семен Венедиктович Петров

420012 г. Казань, ул. Бутлерова, 49, ГБОУ ВПО "Казанский государственный медицинский университет"

Сайт: <http://kgmu.kcn.ru> Тел : 8(843)2360652. e-mail: rector@kgmu.kcn.ru



| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Подпись | <i>проф. С.В. Петров</i> | заверяю. |
| Учёный секретарь Учёного Совета ГБОУ ВПО Казанский ГМУ | | |
| доцент | <i>Радченко О.Р.</i> | Радченко О.Р. |
| « 16 » | 09 | 2015 г. |