

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Климачева Ильи Владимировича «**Патоморфологическая характеристика аngиогенеза перитуморозной зоны светлоклеточного рака почки**»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности: 3.3.2. Патологическая анатомия

Диссертационная работа Климачева И.В. посвящена изучению одной из важных проблем патологической анатомии – диагностике светлоклеточного рака почки. Автор рассматривает аngиогенез в перитуморозной зоне светлоклеточного рака и ставит своей целью изучить его в зависимости от клинико-морфологических, молекулярно-биологических особенностей карцином.

Для достижения поставленной цели в работе сформированы адекватные задачи и использованы современные патоморфологические методы исследования. Проведены клинико-морфологические сопоставления с количественными, морфометрическими, иммуногистохимическими и морфоденситофотометрическими параметрами карцином. Всё количественные результаты исследования обработаны с помощью современных статистических методов, что позволяет считать полученные данные достоверными, а выводы обоснованными.

В автореферате отражены основные результаты выполненной работы. Установлены особенности васкуляризации перитуморозной зоны светлоклеточного рака почки. Показано, что усредненные показатели площа́ди, диаметра и длины окружности сосудов в перитуморозной зоне светлоклеточного рака почки увеличиваются до 2,7 раз при переходе от ранних клинических стадий к поздним, при метастазировании, а также при увеличении размеров опухолевого узла сверх 7 см, что связано с гипоксией увеличивающейся опухоли, меньшей степенью клеточной дифференцировки метастазирующего рака с соответствующей активацией при этом аngиогенеза. Впервые выявлено, что при высоких степенях атифии ядер клеточных элементов светлоклеточного рака почки по классификации Fuhrman возрастают такие показатели васкуляризации перитуморозной зоны, как средняя площа́дь, средний диаметр, средняя суммарная площа́дь и средняя длина окружности сосудов. Кроме того, автором впервые выявлена сильная или очень сильная корреляционная связь количества макрофагов и тучных клеток в перитуморозной зоне светлоклеточного рака почки, с одной стороны, и стадией по TNM, размером опухоли, градацией по Fuhrman, наличием метастазов, индексом ДПК, экспрессией пуклеофозмина В/23 и матриксной металлоуротеп-иназы-9 (ММП-9) в клетках опухоли и воспалительного инфильтрата, с другой. Впервые продемонстрирован половой диморфизм васкуляризации перитуморозной зоны светлоклеточного рака почки. У мужчин статистически значимо выше до 25,5% такие показатели, как средняя площа́дь, средняя длина окружности, суммарная площа́дь и суммарная длина окружности сосудов, по сравнению с пациентами женского пола. Впервые установлено, что в возрастной группе от 30 до 39 лет аngиогенез при светлоклеточном раке почки минимален, затем васкуляризация нарастает, а после 69 лет средняя площа́дь, средний диаметр и средняя длина окружности сосудов продолжают увеличиваться, тогда как количество сосудов микроциркуляторного русла, суммарная площа́дь профилей и суммарная длина окружности сосудов постепенно снижаются. Впервые показано, что перитуморозная зона светлоклеточного рака почки наиболее выражено инфильтрирована тучными клетками у больных в возрасте от 70 до 79 лет, в меньшей степени – у больных в возрасте 30 – 39 лет.

Научные положения, выдвигаемые в диссертационной работе, основаны на результатах комплексного патоморфологического исследования с применением иммуногистохимии и морфометрии. Способы оценки васкуляризации в клиническом материале, статистическая обработка количественных данных соответствуют поставленным цели и задачам, позволяют получить достоверные результаты и сделать обоснованные выводы. Диссертация выполнена на достаточном клиническом материале: использованы данные 140 пациентов обоего пола различных возрастных групп при светлоклеточном раке почки. Проведена оценка состояния сосудистого русла удаленной опухоли в зависимости от различных клинико-морфологических показателей. Все это определяет достаточно высокую достоверность полученных автором результатов.

Автором выявлено, что активность перитуморозного аngиогенеза, макрофагов и тучных клеток взаимосвязаны с полом, возрастом, стадией, размером, степенью атипии опухоли и наличием метастазов.

Основные результаты диссертационного исследования И.В. Климачева доложены на научно-практических конференциях и форумах различных уровней. По материалам диссертации опубликованы 20 работ, из них 3 – в ведущих научных изданиях, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований, в том числе входящих в международные базы Web of Science и Scopus.

Заключение: Диссертация Климачева Ильи Владимировича «Патоморфологическая характеристика аngиогенеза перитуморозной зоны светлоклеточного рака почки» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года, в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 28.08.2017 г. №1024 «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой
патологической анатомии,
доктор медицинских наук, профессор

Марина Викторовна Завьялова

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Юридический адрес: 634050, г. Томск, Московский тракт, 2
Электронный почтовый адрес организации: rector@ssmu.ru
Телефон организации: (3822) 530-423
Факс:(3822) 533-309

« 23 » 06 2023 года

