

РЕЦЕНЗИЯ

на статью

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ТУЧНЫХ КЛЕТОК ПРИ РАКЕ ПОЧКИ

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифрам специальностей: 14.03.02 Патологическая анатомия; 14.01.12 Онкология.

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна:

Авторами проведено изучение встречаемости интратуморальных стромальных тучных клеток при почечно-клеточном раке. Установлено, что увеличение количества интратуморальных тучных клеток в опухолевой ткани можно рассматривать как критерий вероятного возникновения метастазов. Выявлена взаимосвязь между числом стромальных тучных клеток и выживаемостью больных.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Объем исследований достаточный – образцы ткани почки, полученные от 63 больных с почечно-клеточным раком. Используемые методики адекватны, проведена количественная оценка результатов, статистическая обработка выполнена с использованием адекватных статистических методов.

§ 5. Практическая значимость:

Результаты проведенного исследования существенно расширяют представление о роли тучных клеток в tumorigенезе. Полученные данные могут быть использованы в клинической практике.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший. Тем не менее, имеются некоторые стилистические неточности (расстановка запятых, тире), которые легко устранимы. Рекомендуется избегать слишком частого употребления глагола «было», особенно, если в этом нет необходимости.

Таблицы информативны.

Резюме отражает содержание статьи. Тем не менее, из него нужно убрать лишнюю информацию о половом и возрастном составе выборки.

Использован адекватный список литературы.

Прочие замечания:

1. Рекомендовано уточнить цель исследования. Не «исследование интратуморальных стромальных ТК», а изучение их встречаемости в опухолях почки. Далее по тексту.
2. Непонятно, зачем в Материалах и методах указана окраска гистологических препаратов на кислые мукополисахариды коллоидным железом по Гале. В дальнейшем в статье эти результаты не приводятся и не обсуждаются. Вместе с тем, можно было бы продублировать выявление тучных клеток иммуноморфологическими методами выявлением тучных клеток по Шубичу (окрашивание основным коричневым).
3. По статистическим методам – имеются некоторые неточности в их описании. Так, тест Колмогорова-Смирнова так же, как и критерий Шапиро-Уилка, используется для уточнения характера распределения, а не является методом выбора анализа выборки при распределении, отличного от нормального.

4. Предложение «*Сведения о выживаемости больных получали по данным регистра злокачественных заболеваний и амбулаторных карт (за 2010 – 2016 гг.)*» следует убрать из раздела «Статистические методы» в начало раздела «Материалы и методы».
5. Вместо термина «достоверность» необходимо употреблять термин «статистическая значимость». В таблицах столбцы, где приводятся значения «р», необходимо так и озаглавить: «значение «р»».
6. Авторами получены весьма любопытные данные – о взаимосвязи количества тучных клеток в ткани опухоли с выживаемостью больных, метастазированием опухоли, но не сделаны попытки объяснения выявленного феномена. То есть, собственно обсуждения в разделе «Результаты и их обсуждение» нет. Обсуждение необходимо добавить, хотя бы в сокращенном варианте.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента