

Подшенялова Анастасия Александровна

студентка

Савельева Анастасия Вячеславовна

студентка

Воронцова Наталья Александровна

ассистент кафедры

Абрамова Виктория Викторовна

студентка

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный

медицинский университет» Минздрава России

г. Оренбург, Оренбургская область

НОВЫЕ АСПЕКТЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ РАКА ЯИЧНИКА

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема онкологических заболеваний. Рак яичника является распространённой патологией среди женщин всего мира. По данным ВОЗ рак яичника в Российской Федерации занимает шестое место среди онкозаболеваний у женщин. Одним из самых распространённых типов рака яичника является серозная карцинома. Во всем мире активно ведутся дискуссии о гистогенезе карцином яичника.

Ключевые слова: рак яичника, маточные трубы, интрапителиальная карцинома.

Результаты проведенных генетических исследований внесли новые теории о происхождении эпителиальных овариальных опухолей. Основываясь на данных результатах, можно скорректировать подходы в лечении данной патологии. Поверхностные эпителиальные опухоли яичника можно разделить на 2 типа. Первый тип карцином характеризуется медленным ростом, тогда как карциномы второго типа характеризуются агрессивностью и быстрым ростом. Серозные карциномы высокой степени злокачественности (HGSC) являются наиболее опасными. Известны две теории происхождения серозной карциномы высокой степени злокачественности. Одна из теорий предполагает, что HGSC развивается

из оккультной интраэпителиальной карциномы в участке фимбриального конца маточной трубы, называемой серозной трубной интраэпителиальной карциномой (STIC), а яичник вовлекается в процесс вторично. С 1990 по 2000 годы проводились профилактические сальпингофоректомии женщинам с отягощенным анамнезом. При проведении морфологических исследований операционного материала ученые отметили, что изменений какого-либо генеза в тканях яичников нет, а вот в области фимбриального конца были обнаружены интраэпителиальные карциномы и инвазивные серозные карциномы. Достоверным признаком того, что STIC является предшественником HGSC служат генетические исследования, при которых в STIC было обнаружено укорочение теломерных участков хромосом по сравнению с HGSC. Укорочение теломер – это один из ранних этапов канцерогенеза, который ведет к хромосомной нестабильности, характерной для HGSC, а также STIC были обнаружены и в отсутствие карциномы яичника. Для изучения роли маточной трубы в патогенезе HGSC был проведен следующий эксперимент. Исследовали по 10 кусочков фрагментов каждой трубы. Материал фиксировали в 10% нейтральном забуференном формалине в течение 12 ч. Серозные карциномы высокой степени злокачественности (HGSC) были обнаружены в 10 наблюдениях. В 6 случаях отмечалось одновременное поражение маточных труб и яичников, в 2 – выявлен изолированный серозный рак маточной трубы на фоне STIC. Выявленный при микроскопическом исследовании серозный рак маточной трубы развивался на фоне уже существующей карциномы *in situ* или дисплазии трубного эпителия.

Учитывая выше сказанное, можно сделать вывод, что тотальное исследование маточных труб необходимо даже при отсутствии клинических признаков поражения. Добавленная информация о происхождении рака яичника может внести изменения в структуру лечения, и, следовательно, в корректировку плана диагностики.

Список литературы

1. WHO classification of tumours of female reproductive organs / Ed. by R.J. Kurman. – 2014.

2 <https://interactive-plus.ru>

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

2. Карселадзе А.И. Некоторые проблемы клинической морфологии эпителиальных опухолей яичников // Практическая онкология. – 2000. – №4. – С. 14–8.
3. Данилова Н.В. Роль диспластических изменений эпителия маточной трубы в гистогенезе рака яичников / Н.В. Данилова, Ю.Ю. Андреева, А.В. Королев, И.И. Виноградов, Л.Э. Завалишина, Г.А. Франк [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docplayer.ru/52189285-Rol-displasticheskikh-izmeneniy-epiteliya-matochnoy-truby-v-gistogeneze-raka-yaichnikov.html> (дата обращения: 09.04.2018).