

ЭКСПРЕССИЯ РЕЦЕПТОРОВ АНДРОГЕНОВ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ПАТОЛОГИИ ЯИЧНИКОВ

Шульга А. В., Ходосовский Г. М.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Рак яичников остается самой неблагоприятной онкогинекологической патологией с точки зрения прогноза. В Беларуси злокачественные новообразования данной локализации выявляют у 19,4 на 100 тысяч женского населения и примерно в 80% случаев – уже на III-IV клинических стадиях болезни, что, в свою очередь, значительно снижает результаты лечения, позволяя добиться общей пятилетней выживаемости лишь в 35-40% случаев (для сравнения, аналогичный показатель выживаемости при раке молочной железы – 84%, раке тела матки – 75%). Перспективным разделом изучения новообразований яичников является определение прогностических критериев. Недостаточно изученной остается область раннего метастазирования и прогрессирования РЯ [1, 2].

В последнее десятилетие активно изучают роль уровня экспрессии ядерных рецепторов андрогенов (РА) в опухолях различных локализаций. Сведения о важной роли РА в осуществлении инвазивного потенциала опухолей многих локализаций, а также противоречивость данных об их прогностической значимости при овариальных карциномах, диктует необходимость дальнейшего изучения данных маркеров [3].

Целью работы явилась оценка экспрессии РА при спорадических серозных овариальных карциномах.

Методы исследования. Материалом для исследования стали 38 случаев серозного РЯ, выявленных у женщин Гродненской области в 2010-2017 гг. в возрасте от 44 до 79 лет (средний возраст составил $62,4 \pm 6,8$). Клинические данные о женщинах получены из медицинской документации (истории болезни, амбулаторные карты) и канцер-регистра УЗ «Гродненская университетская клиника». Распространенность опухолевого процесса оценивали в соответствии с классификацией FIGO. Для морфологической характеристики РЯ из архивных парафиновых блоков делались срезы толщиной 4 мкм, которые окрашивались гематоксилином и эозином с последующей реклассификацией и уточнением морфологических особенностей новообразований [4]. Иммуногистохимическое исследование проводили по стандартной методике, при этом определялась степень экспрессии (доля позитивных клеток) и ее интенсивность.

Результаты и их обсуждение. При анализе 38 наблюдений овариальных карцином на основании общепринятых морфологических признаков выявлено, что во всех случаях имел место серозный гистологический тип. Основную часть составили низкодифференцированные аденокарциномы (31 случай), 7 – G2. При гистологическом исследовании обнаруживались папиллярные, железистые

и криброзные структуры, крупные гиперхромные и полиморфные ядра иногда с четкими ядрышками. Для стромы серозных раков была характерна относительно высокая степень лимфоплазмочитарной инфильтрации. Независимо от степени дифференцировки в новообразованиях определялись кровоизлияния и псаммомные тельца.

Ядерная экспрессия PA в опухолевых клетках была выявлена в 46% исследованных случаев. Установлено, что отсутствие экспрессии в опухоли PA взаимосвязано с возрастом пациентов. Наличие экспрессии PA имело место в более молодой возрастной группе.

Выводы. В изученной группе преобладали опухоли низкой степенью дифференцировки. Ядерная экспрессия PA в опухолевых клетках была выявлена в 46% исследованных случаев. Установлено, что отсутствие экспрессии в опухоли PA взаимосвязано с возрастом пациентов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Siegel, R. L. Cancer statistics, 2020 / R. L. Siegel, K. D. Miller, A. Jemal // CA Cancer J Clin. – 2020. – Vol. 70. – P. 7-30.
2. Рак в Беларуси: цифры и факты. Анализ данных белорусского канцер-регистра за 2010-2019 гг / А. Е. Океанов, П. И. Моисеев, Л. Ф. Левин [и др.]. – Минск : Государственное учреждение «Национальная библиотека Беларуси», 2021. – 298 с.
3. Androgen receptor expression is a biological marker for androgen sensitivity in high grade serous epithelial ovarian cancer / A. Elattar, K. G. Warburton, A. Mukhopadhyay [et al.] // Gynecol Oncol. – 2012. – Vol. 124, iss. 1. – P. 142-147.
4. Kurman, R. J. World health organization classification of tumors of female reproductive organs / R. J. Kurman, M. L. Carcangiu, C. Simon Herrington. – IARS : Lyon, 201 – 307 p.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БЛИЖАЙШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО И ОТКРЫТОГО (ПО ЛИХТЕНШТЕЙНУ) ЛЕЧЕНИЯ ПАХОВЫХ ГРЫЖ: ОПЫТ КЛИНИКИ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ

Язепчик А. В.¹, Гарелик П. В.², Цилиндзь И. И.¹

¹Городская клиническая больница № 4 города Гродно,

²Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Эндоскопическая герниопластика (трансабдоминальная предбрюшинная пластика – ТАРР, тотальная экстраперитонеальная пластика – ТЕР) сопоставима по эффективности с открытыми методами, обеспечивая