

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования стали 1475 случаев рака молочной железы, выявленных у женщин Гродненской области в 2014-2016 гг. Проанализированы результаты морфологических исследований, с частичным пересмотром микропрепаратов. ИГХ проводили по стандартной методике с использованием поликлональных антител к c-erbB-2 (А 0485). Подсчет мембранной экспрессии c-erbB-2 проводили согласно общепринятой балльной системе Herceptest™ (0, 1+, 2+, 3+).

Результаты. При анализе полученных данных установлено, что в указанный период наблюдался относительный рост проведенных ИГХ исследований по выявлению экспрессии c-erbB-2: 414 случая – 2014, 498 – 2015 и 563 случаев в 2016 году. Положительная реакция с антителами была выявлена в 865 (58,6%) случаях рака молочной железы. Гиперэкспрессия (score 3+) была выявлена в 278 случаях: 101 случай – 2014, 73 – 2015 и 104 случаев в 2016 году. Score 2+ выявлено в 101 наблюдении: 26 случаев – 2014, 47 – 2015 и 104 – в 2016 году.

Выводы. Гиперэкспрессия c-erbB-2 в опухолевой ткани больных раком молочной железы, при которой назначается таргетная терапия, в изученной группе составляла 18,9%. В 7% наблюдений возникла необходимость в проведении дополнительных исследований, выявляющих наличие амплификации гена (CISH, FISH).

Литература

Specificity of HercepTest in determining HER-2/neu status of breast cancers using the United States Food and Drug Administration-Approved Scoring System / W. Timothy [et al.] // J. Clin. Oncol. – 1999. – Vol. 17, № 11. – P. 1983–1987.

ЭКСПРЕССИЯ РЕЦЕПТОРОВ ЭСТРОГЕНОВ ПРИ СПОРАДИЧЕСКОМ ИНВАЗИВНОМ РАКЕ ЯИЧНИКОВ

Бычек Е.Г.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доц. Шульга А.В.*

Актуальность. Определение рецепторного статуса в первичной опухоли с помощью иммуно-гистохимических (ИГХ) методов имеет важное значения для прогноза и выбора тактики лечения при многих злокачественных новообразованиях, однако публикации, посвященные изучению рака яичников (РЯ), зачастую носят противоречивый характер. Во многих работах отмечено, что наличие рецепторов эстрогенов (РЭ) в первичной овариальной карциноме связано с некоторыми клинико-морфологическими признаками и относительно благоприятным прогнозом [1]. Другие авторы отрицают прогностическое значение данного маркера при овариальных карциномах [2].

Целью работы явилась оценка экспрессии рецепторов к эстрогенам при спорадическом овариальном раке.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования стали 37 случаев серозного РЯ, выявленных у женщин Гродненской области в 2008-2014 гг. в возрасте от 37 до 76 лет (средний возраст $53,7 \pm 10,1$). Всем пациенткам проводилась комплексная терапия, согласно имеющимся протоколам. ИГХ исследование проводили по стандартной методике с использованием антител к эстрогеновым рецепторам (клон SP-1, Thermo Fisher). Статистический анализ полученных данных проводили с помощью программы Statistica 10.0.

Результаты. При анализе полученных данных установлено, что в основной массе случаев имел место низкодифференцированный РЯ: 28 случаев – G3, 1 – G4 и 8 случаев G2. Серозный рак преимущественно диссеминировал по брюшине, в сальник, относительно часто регистрировались отдаленные метастазы (FIGO II – 1, FIGO III – 31, FIGO IV – 5 случаев). Анализ данных ИГХ исследований показал, что положительная реакция с антителами к РЭ была выявлена в 20 (54,1%) случаях РЯ. При анализе связей между экспрессией рецепторов в опухоли и клинико-морфологическими признаками РЯ (грейд, размер опухоли, регионарные и отдаленные метастазы) достоверные различия не получены. Обнаружена обратная корреляционная связь между стадией FIGO и выраженностью экспрессии РЭ ($p < 0,05$).

Выводы. Более половины случаев спорадического РЯ имеют экспрессию рецепторов к эстрогенам, которая не зависит от степени дифференцировки опухоли и наличия регионарных и отдаленных метастазов.

Литература

1. Correlation between estrogen receptor expression and prognosis in epithelial ovarian cancer: a meta-analysis / Z. Shen [et al.] // Oncotarget. – 2017. – Vol. 8(36). – P. 62400-62413.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ПРОГЕСТЕРОНА ПРИ ИНВАЗИВНОМ РАКЕ ЯИЧНИКОВ

Бычек Е. Г.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доц. Шульга А.В.*

Актуальность. Быстрый рост, раннее метастазирование, неудовлетворительные результаты лечения распространенных форм – все это дает основание считать рак яичников (РЯ) одной из наиболее злокачественных опухолей с крайне неблагоприятным прогнозом. Определение рецепторного статуса в первичной опухоли с помощью иммуногистохимических (ИГХ)