

ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ В РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Летковская Т.А., канд. мед. наук, доцент, Пучинская М.В.

Белорусский государственный медицинский университет

Рак предстательной железы (РПЖ) — гормонозависимая опухоль. Есть сведения о роли в его патогенезе не только андрогенов и их рецепторов (РА), но и рецепторов эстрогенов (РЭ).

Цель исследования: оценить экспрессию РА и РЭ в РПЖ и ее прогностическое значение.

Материалы и методы. Образцы РПЖ от 104 пациентов, полученные при простатэктомии, были окрашены иммуногистохимически (антитела к РА и РЭ, ДАКО). Результаты оценены полуколичественно, обработаны статистически (Statistica 6.0).

Результаты. Экспрессия РА оценивалась по доле позитивных клеток в образце (0–5 баллов) и интенсивности их окрашивания (1–3 балла), затем определялась сумма баллов. В 59,6 % образцов РА присутствовали в 2/3 и более клеток, в 28,9 % — в 1/3–2/3 и в 11,5 % менее чем в 1/3 клеток. Интенсивность окрашивания чаще была умеренной (64,4 %). Наиболее частая суммой баллов — 7 (37,5 %). Экспрессия РЭ оценивалась по доле позитивных клеток в образце (n=68) отдельно в строме и эпителии (0–5 баллов), затем баллы складывались. В 51,47 % случаев РЭ в эпителии отсутствовали, в 35,29 % присутствовали в 1–5 % клеток, в 10,30 % — в 5–25 % и в 2,94 % — в 25–50 % клеток. В строме РЭ не выявлены в 10,3 % образцов, в 39,71 % определялись в 1–5 % клеток, в 32,35 % — в 5–25 %, в 11,76 % — в 25–50 % клеток, в 4,41 % образцов — в 50–75 % и в 1,47 % — в 75–100 % клеток. Сумма баллов чаще составляла 1 (36,76 %). Корреляционный анализ

(тест Спирмена) показал наличие достоверных ($p < 0,01$) связей между экспрессией РА и РЭ в РПЖ ($r = -0,483$), долей РА-позитивных клеток и интенсивностью их окрашивания ($r = 0,403$), количеством РЭ в строме и эпителии ($r = 0,821$). Анализ по Каплану-Майеру показал, что снижение экспрессии РА ухудшает прогноз у пациентов ($p < 0,01$), а экспрессия РЭ не имеет достоверного прогностического значения.

Выводы. РА экспрессированы в РПЖ в большом количестве, а РЭ определялись преимущественно в строме РПЖ. Уровни экспрессии РА и РЭ коррелируют друг с другом, но прогностическое значение имеет лишь экспрессия РА.