

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ У ПАЦИЕНТОК С ПРЕДОПУХОЛЕВОЙ ПАТОЛОГИЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

*Андрющенко В.В., доцент, Лукавенко И.М., аспирант, Языков О.В., аспирант
СумДУ, кафедра хирургии с детской хирургией и курсом онкологии*

В последние годы отмечен возрастающий интерес к дисгормональным заболеваниям молочных желез, в первую очередь, диффузной фиброзно-кистозной болезни (ФКБ), частота которой составляет 36-50% в общей популяции, а среди женщин репродуктивного возраста, страдающих различными гинекологическими заболеваниями, достигает 67-95%. По данным некоторых авторов риск развития рака молочной железы (РМЖ) при непролиферативной форме ФКБ превышает популяционный в 1,27 раза, при умеренной пролиферации — в 1,88 раза, а при атипической пролиферации, относимой рядом авторов к предраковому состоянию, — в 4,24 раза.

Цель исследования: определить функциональную активность и уровень экспрессии рецепторов к эстрогену (ЭР) и прогестерону (РПр) в ткани молочной железы у женщин репродуктивного возраста с отягощенными факторами и наличием предопухолевой патологии молочной железы.

Материалы и методы. Исследовано 10 образцов операционного материала от 6 женщин с предопухолевой патологией молочной железы. Отбор пациенток произвели по наличию хотя бы одного из отягощающих факторов: билатеральные первичные фиброаденомы в парных органах (обеих молочных железах); множественные первичные фиброаденомы в одном органе и протоковые папилломы молочной железы в юношеском возрасте; женщины с мультифокальной кистозной трансформацией молочных желез, которые имели отягощенный семейный анамнез по раку молочной железы (РМЖ), а в гистологическом материале обнаружена гиперплазия эпителия протоков. Гистологическое исследование проводилось по стандартной методике с обзорной окраской гематоксилином и еозином.

Исследование рецепторного аппарата проводили иммуногистохимическим (ИГХ) методом с использованием мышиных моноклональных антител к рецепторам эстрогена (клон EP1, "Dako", США) и прогестерона (клон PgR 636, "Dako", США). Для анализа результатов ИГХ-реакций использовали метод гистологического счета H-score.

Результаты исследований и их обсуждение. Все исследованные фиброаденомы имели типичное гистологическое строение. Как и в большинстве подобных опухолей, в них сочетались участки пери- и интраканаликулярного типа. Проведенное с диагностической целью иммуногистохимическое исследование выявило их неоднородность. На своем материале мы наблюдали существенную разницу в показателях H-score по ЭР и РПр у юных пациенток с фиброаденомами и зрелыми женщинами с кистозной трансформацией молочных желез. Исследование выявило у пациенток зрелого возраста с кистозной трансформацией молочных желез и отягощенным семейным анамнезом по РМЖ слабую экспрессию ЭР. На своем материале мы наблюдали существенную разницу в показателях H-score по ЭР и РПр у юных пациенток с фиброаденомами и зрелыми женщинами с кистозной трансформацией молочных желез.

Следует отметить, что во всех исследуемых образцах показатели РПр были значительно выше от уровня ЭР. Вероятно, это обусловлено индуцирующим влиянием эстрадиола на синтез РПр. В участках с апокриновой метаплазией (у пациентки с поликистозом в 42 года) ткани молочной железы все показатели были негативными.

Выводы. Таким образом, предопухолевые болезни молочной железы при практически одинаковом гистологическом строении существенно различаются по экспрессии рецепторов стероидных гормонов. Это может отражать особенности гормонального статуса и возраста пациенток, а также быть проявлением опухолевых заболеваний молочной железы и индикатором предрасположенности к ним.