

КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ МАММАГЛОБИНА 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*

Прослеживается тенденция роста дисгормональных заболеваний молочных желез, которые диагностируются у каждой 4-й женщины в возрасте до 30 лет. Особую актуальность эта проблема приобретает в связи с тем, что пролиферативные формы мастопатии рассматриваются как маркеры риска развития рака молочных желез (РМЖ), который в 3-5 раз чаще возникает при диффузных изменениях паренхимы молочных желез и в 30-40 раз при наличии в ней узловых образований. По данным некоторых авторов риск развития рака молочной железы при непролиферативной форме мастопатии 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 маммаглобина в ткани молочной железы у женщин репродуктивного возраста с отягощенными факторами и наличием предопухоловой патологии молочной железы.

Материалы и методы. Исследовано 10 образцов операционного материала от 6 женщин с предопухоловой 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 маммаглобина (клон 304-1A5 "Dako", США) Для анализа результатов ИГХ-реакций использовали метод гистологического счета H-score.

Результаты исследований и их обсуждение. Исследованные гистологические препараты имели типичное для мастопатии строение. Проведенное с диагностической целью иммуногистохимическое исследование выявило их неоднородность. Так, у пациенток зрелого возраста с кистозной трансформацией молочных желез и отягощенным семейным анамнезом по РМЖ выявлена выраженная экспрессия маммаглобина. В тоже время у юных пациенток с фиброаденомами уровень экспрессии рецепторов маммаглобина был слабым. В одном из наблюдений у женщины (32 года) с множественными фиброаденомами показатели уровня маммаглобина существенно отличались от слабого до выраженного в разных новообразованиях.

Выводы. Сведения об отличии иммуногистохимической характеристики у пациентки с тяжелым семейным анамнезом по РМЖ представляются важными в свете данных о том, что повышенная экспрессия маммаглобина может свидетельствовать о риске возникновения рака в будущем. Дополнительное иммуногистохимическое исследование может играть роль в выявлении женщин группы риска по РМЖ, тем более что фиброзно-кистозная болезнь является частым объектом в спектре операционного материала многих патологов, причем основной контингент составляют именно женщины молодого и юношеского возраста.