

МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО ОБМЕНА БОЛЬНЫХ РАКОМ ЭНДОМЕТРИЯ

А. И. Пашов

Красноярская государственная медицинская академия, г. Красноярск

Цель исследования – оценить метаболические особенности внутриклеточного обмена опухолевой ткани эндометрия по ферментным показателям периферической крови.

Материал и методы. Обследовано 53 больных раком эндометрия (РЭ). Контроль – 16 практически здоровых женщин (средний возраст – $59,70 \pm 0,86$ года). Биolumинесцентным методом с бактериальной люциферазой в супернатантах ткани эндометрия и периферической крови определялись показатели активности внутриклеточных ферментов: глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы (Г6ФДГ), глицерол-3-фосфатдегидрогеназы (Г3ФДГ), лактатдегидрогеназы (ЛДГ), НАД- и НАДФ-зависимой малатдегидрогеназы (НАДМДГ, НАДФМДГ), НАД- и НАДФ-зависимой глутаматдегидрогеназы (НАДГДГ, НАДФГДГ), НАД- и НАДФ-зависимой изоцитратдегидрогеназы (НАДИЦДГ, НАДФИЦДГ), а также глутатионредуктазы (ГР).

Результаты. Для подавляющего большинства ферментных показателей установлено наличие высокодо-

стоверных (не менее 99 %) корреляций между их уровнями в тканях опухолей и в периферической крови: Г6ФДГ «ткань-кровь» – 0,44; Г3ФДГ – 0,61; НАДИЦДГ – 0,56; НАДФИЦДГ – 0,37; НАДГДГ – 0,47; НАДФГДГ – 0,54; НАДМДГ – 0,53; НАДФМДГ – 0,78 при критическом значении коэффициента корреляции для $p < 0,01$, равном 0,35. При этом указанные связи имели только положительные значения, что еще раз подтверждает отсутствие случайно выявляющихся зависимостей между анализируемыми показателями.

Выводы. Изучение показателей активности НАД(Ф)-зависимых ферментов у больных РЭ в периферической крови позволило установить, что изменения большинства этих показателей подчиняются тем же закономерностям, установленным для опухолевой ткани и зависят от степени их дифференцировки, отражая характер метаболических изменений. При этом выраженность некоторых из изменений показателей крови даже более значительна, чем в опухолевой ткани эндометрия, что позволит использовать наименее инвазивный способ для ранней диагностики рака эндометрия.

МОРФОГЕНЕЗ РАКА ЭНДОМЕТРИЯ КАК ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЕГО РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ

Т.А. Прокопьева, Г.Ф. Латыпова, Е.Е. Горбунова, С.А. Суханов

ГОУ ВПО ИГМА, г. Ижевск

В структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями женщин Удмуртской Республики в 2001–2005 гг. рак эндометрия (РЭ) занимал шестое место, увеличившись за эти годы с 12,4 до 14,9 случая на 100 тыс. женского населения. Ранней диагностике РЭ мешает отсутствие четких сведений о морфодинамике его развития и о тех изменениях, которые предшествуют ему.

Целью работы явилось морфологическое изучение фоновых и опухолевых поражений эндометрия, их взаимоотношений. Проведен анализ результатов

гистологического и иммуногистохимического исследований эндометрия у 227 пациенток, оперированных по поводу аденокарциномы эндометрия в Удмуртском республиканском клиническом онкодиспансере в 2001–2005 гг.

Результаты. Макроскопически опухоли эндометрия были мелко- или крупнобугристыми, серо-розового цвета. Минимальные раки величиной опухоли до 2 см, инвазией до 0,5 см выглядели в виде шероховатостей (9 % наблюдений). В основном новообразования локализовались в дне и теле матки (80 %) с чет-