

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ЯИЧНИКА ПРИ ФИБРОМЕ

Михалева Л.М., Соломатина А.А., Саргсян Н.С.

*ГУ НИИ МЧ РАМН, ГОУ ВПО РГМУ**(каф. акуш. и гинек. пед. ф-та), ГКБ №31**Москва, Россия*

Настоящее исследование посвящено изучению морфофункциональной характеристики кровеносных сосудов яичника при доброкачественной опухоли яичника – фиброме, относящейся к опухолям стромы полового тяжа. Известно, что в зависимости от характера процесса опухоли (доброкачественный или злокачественный) меняется васкуляризация яичника. Поэтому характеристика кровоснабжения при новообразованиях яичника играет ведущую роль в диагностике.

С этой целью нами было исследовано 32 пациентки, в возрасте от 23-60 лет. Всем обследуемым было использовано УЗИ с аппарата Voluson 730XP (производство Австрия), с использованием цветовым доплеровским картированием. Яичниковые образования имели округлую (22) или овальную (10) форму, величиной от 0,5 до 4,5 см в диаметре, с четкими, ровными контурами, однородную структуру и повышенную акустическую плотность. У 28 из 32 наблюдений в структуре образования определялась ткань яичника, у 5 из 32 пациентов в ткани яичника визуализировался неизменный фолликулярный аппарат.

При проведении ЦДК определялся единичный кровоток преимущественно в неизменной ткани яичника. Визуализируемые образования (фиброма) были аваскулярные, даже с использованием энергетического доплера. Оценка индекса характеризовался низкой максимальной скоростью и высоким сосудистым сопротивлением.

После проведения операции в удаленном органе (яичнике) наряду с диагностикой опухолевого процесса в пяти наблюдениях проводилось морфометрическое исследование кровеносных сосудов как в собственной опухоли, так и на ее периферии. Для этого с помощью компьютерной программы Leica Qwin вычисляли следующие параметры: показатель относительной плотности кровеносных сосудов на стандартную площадь, толщину и площадь стенки, наружный диаметр сосуда и его диаметр. Проведенное исследование показало достоверное различие между показателями относительной плотности кровеносных сосудов на стандартную площадь яичника в собственной опухоли и на периферии. Так, в области фибромы определяются редко встречающиеся мелкие кровеносные сосуды по типу капилляров с тонкими стенками и с маленьким просветом; средний показатель относительной плотности сосудов соответствует $6,5 \pm 0,04$. В то время, как на периферии опухоли кровеносные сосуды имеют различный гистологический тип, утолщенную стенку, нередко с гиалинозом и склерозом. Среднее значение данного показателя в три раза выше на периферии, по сравнению с опухолью и соответствует $19,9 \pm 0,08$.

Полученные морфометрические данные свидетельствуют о том, что изменение количества кровеносных сосудов и их морфологической характеристики объясняет отсутствие васкуляризации в области фибром яичника или появление цветowych сигналов слабой интенсивности при цветовом доплеровском картировании