

**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНДОМЕТРИИ ПРИ ДИСФУНКЦИИ  
ФЕРТИЛЬНОСТИ**

*Ахмаджонова Г.М.*

*Ходжаева Д.Б.*

*Кафедра 2-Акушерство и гинекологии, А.Г.М.И.*

**Введение:** Эндометрий, внутренний слой матки, является одним из ключевых элементов женской репродуктивной системы. Он играет важную роль в поддержании беременности и успешного развития эмбриона. Однако, при нарушениях фертильности, морфометрические особенности эндометрия могут быть значительно изменены. Исследования показывают, что у женщин с нарушением фертильности, эндометрий может иметь изменения как в морфологических, так и в структурных параметрах. В частности, отмечается утолщение эндометрия, что связано с нарушением баланса между пролиферацией и апоптозом клеток эндометрия. Также может происходить нарушение в структуре эндометрия, такое как изменение отношения стволовых и дифференцированных клеток.

**Цель :** Определить степень морфометрической неоднородности клеток эндометрия у больных с перитонеальным эндометриозом.

**Материалы и методы исследования:** В исследование были включены 60 женщин с диагнозом пролиферативных процессов эндометрия. С диагностической целью использовали аппаратуры доплерографические и доплерометрические.

**Результаты и обсуждение:** Исследования показывают, что эндометрий при нарушениях фертильности часто имеет гиперпластические изменения. Это может проявляться в увеличении размеров и толщины эндометрия, увеличении количества железистых структур и изменении структуры эпителия. Гиперплазия эндометрия может привести к нарушению функций этого слоя матки, что оказывает негативное воздействие на оплодотворение и последующее развитие эмбриона. Одной из характеристик эндометрия при нарушениях фертильности является нарушение микроциркуляции в этом слое. Это может проявляться в снижении количества и изменении структуры кровеносных сосудов, что, в свою очередь, влияет на поступление кислорода и питательных веществ в эндометрий и его способность поддерживать устойчивую беременность. Важно отметить, что морфометрические особенности эндометрия при нарушениях фертильности являются следствием, а не причиной данного состояния. Тем не менее, изучение этих изменений может помочь в определении патологических процессов, лежащих в основе бесплодия, и способствовать разработке новых подходов к его лечению. В итоге, при нарушении фертильности морфометрические особенности эндометрия могут быть нарушены в различных аспектах, включая изменение структуры, ангиогенеза и экспрессии рецепторов гормонов. Эти изменения могут сказываться на способности эндометрия поддерживать беременность и репродуктивную функцию в целом. Понимание этих особенностей эндометрия при нарушении фертильности может помочь в разработке более эффективных методов диагностики и лечения этого расстройства, направленных на восстановление нормальных морфологических и функциональных показателей эндометрия. Морфометрические особенности эндометрия при нарушениях фертильности отражают нарушение структуры и функций этого слоя матки. Понимание этих изменений позволяет лучше понять основные причины бесплодия и разработать эффективные методы его лечения.