

**Метод клиновидной дегидратации влагалищной жидкости – новый и информативный метод диагностики состояния системы мать-плацента-плод при невынашивании беременности**

**Научный руководитель – Корнилова Татьяна Юрьевна**

*Корнев Д.О.<sup>1</sup>, Панина К.С.<sup>1</sup>*

1 - Ульяновский государственный университет, Институт медицины, экологии и физической культуры, Ульяновск, Россия

Актуальность исследования: до настоящего времени исследование влагалищной жидкости методом клиновидной дегидратации, разработанным Шатохиной С.Н. и Шабалиным В.Н. не проводилось.

Цель исследования: комплексное изучение морфологии влагалищной жидкости при угрозе прерывания беременности; выявление патологических маркеров влагалищной жидкости, свидетельствующих о развитии фетоплацентарной недостаточности на фоне угрозы невынашивания беременности.

Материалы и методы: были обследованы 153 женщины с явлениями угрозы прерывания беременности. Проведено морфологическое исследование влагалищной жидкости методом клиновидной дегидратации Шатохиной С.Н. и Шабалина В.Н. с помощью диагностического набора «Литос-система». Элементы дегидратированной капли исследовались стереомикроскопом MZ - 12 «Leica».

Результаты: выявлены патологические маркеры влагалищной жидкости, свидетельствующие о развитии угрозы прерывания беременности: 1) «феномен широких трещин» - маркер степени выраженности угрозы прерывания беременности и эффективности терапии; 2) «двойная» фация - у женщин с самопроизвольным прерыванием беременности; 3) «растрескивание» фации - при начавшихся выкидышах. Выявлены патологические маркеры влагалищной жидкости, свидетельствующие о развитии фетоплацентарной недостаточности на фоне угрозы невынашивания беременности: 1) «гребешковые» структуры - признак нарушения микроциркуляции и ангиоспазма; 2) штриховые трещины - связаны с гипоксически-ишемическим поражением тканей; 3) структуры типа «листа» - маркер склеротических изменений; 4) трещины типа «жгута» - маркеры гипоксии клеток.

Выводы: таким образом, нами выявлены характерные особенности морфологической картины влагалищной жидкости женщин с угрозой невынашивания беременности. Исследование влагалищной жидкости с помощью нового диагностического набора - «Литос - система» является простым, доступным, легко выполнимым методом, позволяющим оценить состояние плода, проконтролировать эффективность проводимого лечения, прогнозировать течение и исход беременности для плода.

**Источники и литература**

- 1) Серов В.Н., Тютюнник В.Л., Зубков В.В. Перинатальные исходы у беременных с инфекционными заболеваниями и плацентарной недостаточностью // Акушерство и гинекология. – 2002. - № 3. – С. 16-21.
- 2) Сидельникова В.М. Привычная потеря беременности – М.: Триада – Х, 2002. – 304с.

- 3) Шабалин В.Н., Шатохина С.Н. Морфология биологических жидкостей человека – М.: 2001. – 303с.
- 4) Шалина Р.И., Амельхина И.В., Херсонская Е.Б. и др. Длительная угроза прерывания беременности. Перинатальные и отдаленные результаты развития детей // Акушерство и гинекология. – 2004. - №4. – С.41 - 44.