Таблица 1. Сравнительная характеристика биохимических способов диагностики хронического простатита

Оцениваемые показатели	Результаты оценки протестированных методов	
	По концентрации цероплазмина	По соотношению «спермоспеспецифический ингибитор трипсина / цероплазмин
Специфичность, %	53,6	90,4
Чувствительность, %	87,5	96,2
Эффективность, %	78,0	95,0
Прогностическое значение положительного результата, %	82,9	97,4
Прогностическое значение отрицательного результата, %	62,5	86,3

5. Тарасов Н. И., Серегин С. П., Волчегорский И. А. О роли определения церрулоплазмина в лабораторной диагностике хронического простатита // Клиническая лабораторная диагностика. – 1998. – №1. – С.19-20.

АПОПТОЗ И ПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ШЕЙКЕ МАТКИ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА

Николаенко С.А., Рева Г.В.
Владивостокский государственный медицинский университет, Владивосток

Для объективной оценки репродуктивного здоровья женского населения необходимо решение актуальной и приоритетной задачи современной клинической медицины, получения четких представлений о пролиферативных и апоптических процессах в эндометрии в норме и патологии.

Апоптоз – один из важнейших физиологических процессов, необходимый для поддержания постоянного клеточного состава органов и тканей, удаления аутореактивных клеток и клеток, прошедших свой жизненный цикл.

Известно, что апоптоз играет важную роль в таких физиологических процессах, как десквамация эндометрия, атрезия фолликулов в яичниках. Целью нашей работы явилось выяснение морфологических аспектов процесса пролиферативной активности и процессов апоптоза в эпителии шейки матки в разные периоды онтогенеза. Остается неизвестным, на каком этапе эмбриогенеза в шейке матки начинается апоптоз.

Исследование выполнено на материале эпителиальной ткани шейки матки женщин репродуктивного возраста, полученные в результате биопсии патологических участков, всего 43 образца. Также изучен материал биоптатов, полученных в результате судебно – медицинских вскрытий женщин, погибших вследствие несовместимых с жизнью травм различных возрастных групп.

При исследовании особое внимание было уделено клеточным критериям: форме и величине клеток, ядер, ядрышек, ядерно – цитоплазменным отношениям, ядрышкого – ядерному индексу, структуре хроматина, интенсивности окраски и сохранности ядра и цитоплазмы, а также структурному критерию, соответствующему особенностям расположения клеток, разрозненных или располагающихся в виде пластов. Обязательно учитывали участки шейки матки, с которых брали материал. В норме у здоровой женщины репродуктивного возраста правильно взятый биоптат содержит высокий цилиндрический и многослойный плоский эпителий.

Нами выявлены изменения динамики пролиферативной активности и апоптоза во всех стадиях менструального цикла. Периодичность возникновения апоптоза в эпителиальных клетках может быть связана с изменением гормональных параметров. На протяжении менструального цикла гибель клеток путем апоптоза и их регенерация происходят в строго регулируемой последовательности и зависят от стадии цикла. Низкий апоптоз, высокий пролиферативный потенциал, а также нарушение процессов пролиферации и апоптоза обуславливают способность эктопированных клеток к автономному росту, при котором снижается зависимость от гормональных воздействий, так как клетки переходят на ауто – и паракринный механизмы регуляции.

Выявление роли апоптоза и пролиферации относится к наиболее перспективному направлению в акушерстве и гинекологии, так как открывает принципиально новые возможности в консервативном лечении больных с дисгормональными, гиперпластическими и опухолевыми заболеваниями, а также в осуществлении профилактики многих гинекологических заболеваний.

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ЭКЗОЦИТОЗА НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ МИЕЛОЛЕЙКОЗОМ

Нуянзина В.А., Набокина С.М., Кругляков П.П.
Биологический факультет Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева, Саранск

Хронический миелолейкоз (ХМЛ) является зло-