

Жабурдёнok А.А.

ЦИТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЦИДУАЛЬНЫХ КЛЕТОК

Научный руководитель: ст. преп. Белевцева С.И.

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В настоящее время в нашей стране отмечена тенденция снижения рождаемости. Поэтому основными национальными интересами Республики Беларусь в области демографической безопасности является устойчивый рост численности белорусской нации на основе увеличения рождаемости, а также повышения уровня здоровья населения и охрана здоровья матери и ребёнка. В связи с этим весьма актуальным является рассмотреть децидуальные клетки, которые оказывают влияние на репродуктивное здоровье женщины.

В ходе этой работы были изучены особенности происхождения, строения и функции децидуальных клеток в женском организме, опираясь на литературные данные. Были рассмотрены гистологические препараты коллекции кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии: 10-15 препаратов материнской части плаценты (парафиновые срезы толщиной 8-10 мкм с применением окраски гематоксилин-эозин) и 6 поперечных срезов яйцеводов при эктопической беременности (окраска гематоксилин-эозин) с целью рассмотрения и описания децидуальных клеток.

Проанализировав литературные данные, можно заключить, что децидуальные клетки оказывают большое влияние на репродуктивное здоровье женщины, а также являются главным фактором, который обеспечивает правильное течение беременности: гистиотрофный тип питания, образование плаценты, поддержание системы мать-плод, отторжение плаценты и восстановление функционального слоя эндометрия. Поэтому нарушения, возникающие в развитии и дифференцировке этих клеток, могут явиться толчком к преждевременному запуску программы их разрушения и могут инициировать развитие аборта.