

МЕТОД ПРЕПАРИРОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У ПЛОДОВ САМОК КРЫС

Мамадиев Е.А.

Научные руководители: к. м. н., доцент Тайц А.Н., д. м. н., профессор Карелина Н.Р.
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детского возраста,
лаборатория экспериментальной медицины.
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность: в научной литературе представлено, весьма, мало информации посвященной антенатальному влиянию патогенных факторов на дифференцировку и развитие женской репродуктивной системы. Именно поэтому изучение данного вопроса, является одним из наиболее востребованных в области экспериментальной гинекологии.

Цель исследования: создание метода препарирования репродуктивной системы у плодов самок крыс с целью морфологической оценки органов и последующей их эксцизией для гистологического исследования.

Материалы и методы: в основе исследования было изучение трудов советских анатомов-родентологов. Работ эмбриологов, посвященных формированию женской репродуктивной системы в норме и рассматривающие патологии ее развития. Методические руководства по забору и подготовке материала к гистологическому исследованию.

Результаты: в ходе исследовательской работы был разработан наиболее оптимальный метод перепарирования женской репродуктивной системы у плодов самок крыс. Характеризующийся рационально подобранным доступом к внутренним половым органам, снижающим риск повреждения других систем. Это крайне важно для топографо-анатомической идентификации органов при патологических изменениях и девиациях развития. Легкость и простота технического выполнения манипуляции, уменьшает время работ, что имеет огромное значение в морфологических, морфометрических, гистологических исследованиях.

Выводы: разработанный метод позволит расширить возможности исследований в области экспериментальной гинекологии, повысить точность получаемых результатов, и углубить наши познания в вопросах антенатального влияния патогенных факторов на репродуктивную систему.

Литература

1. Ноздрычев А.Д. Анатомия крысы / А.Д. Ноздрычев, Е.Л. Поляков. СПб.: Лань, 2001. 464 с.
2. Гамбарян П.П. Крыса / П.П. Гамбарян, Н.М. Дукельская. Москва: Советская Наука, 1955. 255 с.
3. Ковалевский К.Л. Лабораторные мыши и крысы / К.Л. Ковалевский, А.И. Метелкина. Центральный научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцина и Московское кооперативное товарищество “Кроликоптица” – Москва: Загорская типография, 1948. 100 с.

ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНЫЙ ЭНДОМЕТРИОЗ, МОДЕЛЬ НА КРЫСАХ

Михайлова Л.Г., Соколова К.В., Булыгина В.В., Кузнецова А.С.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Тайц А.Н.
Кафедра акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детского возраста
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность: известно, что 1 женщина из 11 страдает эндометриозом в репродуктивном возрасте. [1] Это заболевание трудно поддается диагностике и не имеет единого способа лечения. Экспериментальные модели эндометриоза позволяют исследовать патофизиологию, отработать методы неинвазивной диагностики и терапии.