

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ

**ЖУКОВСКАЯ
Дарья Ивановна**

**ВЛИЯНИЕ МЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЛАЗМЫ,
ОБОГЩЁННОЙ РАСТВОРИМЫМИ ФАКТОРАМИ
ТРОМБОЦИТОВ, НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ЭНДОМЕТРИТА У КРЫС**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
д. м. н., профессор
Потапнев Михаил Петрович

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Влияние местного применения плазмы, обогащённой растворимыми факторами тромбоцитов, на течение экспериментального эндометрита у крыс: 44 страницы, 6 рисунков, 6 таблиц, 57 источников.

Экспериментальный хронический эндометрит; крысы; плазма, обогащённая растворимыми факторами тромбоцитов

Цель работы: разработать и охарактеризовать модель хронического эндометрита у крыс, оценить возможность местного лечения хронического эндометрита у крыс с помощью плазмы, обогащённой растворимыми факторами тромбоцитов.

Методы исследований: экспериментальное моделирование патологического процесса, морфологические, гистологические, иммуногистохимические, статистические.

Полученные результаты и их новизна. На модели хронического эндометрита у крыс проведено местное лечение с использованием плазмы, обогащённой растворимыми факторами тромбоцитов. На 30-е сутки после индукции хронического эндометрита в течение 2-3 дней вводилась плазма, обогащённая растворимыми факторами тромбоцитов, которая вызывала на 45 сутки наблюдения изменения, характеризующиеся как положительный терапевтический эффект. Он проявлялся снижением массы матки, выраженности лейкоцитарной инфильтрации эндометрия, позитивности и интенсивности экспрессии в иммунопозитивных областях маркеров воспаления (IL-6 и COX-2) и регенерации (TGF- β).

Область применения. Экспериментальная фармакология, акушерство и гинекология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Уплыў мясцовага прымянення плазмы, узбагачанай растваральнымі фактарамі трамбацытаў, на працягу эксперыментальнага эндаметрыту ў пацукоў: 44 старонкі, 6 рысункаў, 6 табліц, 57 крыніц.

Эксперыментальны хранічны эндаметрыт; пацукі; плазма, узбагачаная растваральнымі фактарамі трамбацытаў

Мэта работы: распрацаваць і ахарактарызаваць мадэль хранічнага эндаметрыту у пацукоў, ацаніць магчымасць мясцовага лячэння хранічнага эндаметрыту ў пацукоў з дапамогай плазмы, узбагачанай растваральнымі фактарамі трамбацытаў.

Метады даследаванняў: эксперыментальнае мадэляванне паталагічнага працэсу, марфалагічныя, гісталагічныя, иммуногистохимические, статыстычныя.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. На мадэлі хранічнага эндаметрыту ў пацукоў праведзена мясцовае лячэнне з выкарыстаннем плазмы, узбагачанай растваральнымі фактарамі трамбацытаў. На 30-я суткі пасля індукцыі хранічнага эндаметрыту на працягу 2-3 дзён ўводзілася плазма, узбагачаная растваральнымі фактарамі трамбацытаў, якая выклікала на 45 суткі назірання змены, характарызаваўных як станоўчы тэрапеўтычны эфект. Ён выяўляўся зніжэннем масы маткі, выяўленасці лейкацытарнай інфільтрацыі эндаметрыя, пазітыўнасці і інтэнсіўнасці экспрэсіі ў імунапазітыўны абласцях маркераў запалення (IL-6 і COX-2) і рэгенерацыі (TGF- β).

Вобласць прымянення. Эксперыментальная фармакалогія, акушэрства і гінекалогія.

ABSTRACT

Graduate work: Effect of topical application of plasma enriched with soluble platelet factors on the course of experimental endometritis in rats: 44 pages, 6 figures, 6 tables, 57 sources.

Experimental chronic endometritis; rats; platelet-rich plasma

Purpose of work: to develop and characterize a model of chronic endometritis in rats, to evaluate the possibility of local treatment of chronic endometritis in rats using platelet-rich plasma.

Research methods: experimental modelling of pathological process, morphological, histological, immunohistochemical, statistical.

The results obtained and their novelty. In the model of chronic endometritis in rats local treatment with platelet-rich plasma was carried out. On the 30th day after the induction of chronic endometritis, plasma enriched with soluble platelet factors was injected for 2-3 days, which caused changes on the 45th day of observation characterized as a positive therapeutic effect. This was manifested by a decrease in uterine weight, endometrial leukocyte infiltration severity, positivity and intensity of expression in immunopositive areas of inflammatory markers (IL-6 and COX-2) and regeneration (TGF- β).

Application. Experimental pharmacology, obstetrics and gynecology.