

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

МАКСИМЕНКО

Мария Александровна

ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОМЕТРИЯ У ЖЕНЩИН С
РАЗЛИЧНЫМИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
ОРГАНИЗМА

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
доцент Е.Н. Саваневская

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 45 с., 7 рис., 0 табл., 66 источников.

Ключевые слова: матка, эндометрий, эндометрит, иммуногистохимическое исследование, экспрессия CD138.

Объект исследования: структурно-функциональные параметры эндометрия.

Предмет исследования: уровень экспрессии CD138 в мазке с эндотелия матки у женщин с различным уровнем тиреоидных гормонов, функционального состояния пищеварительной и половой системы, а также морфометрическими параметрами организма.

Цель работы: оценить зависимость функционального состояния эндометрия от уровня тиреоидных гормонов, функционального состояния пищеварительной и половой системы, а также морфометрических параметров организма женщины.

Методы исследования: иммуногистохимический метод, статистические методы.

В результате анализа полученных данных было установлено существование статистически достоверной зависимости функционального состояния эндометрия от возраста женщин. На это указывают достоверные различия в количестве клеток с выявленной экспрессией CD138, обнаруженных в мазке, между группами 35-40 лет и 20-35, 40-45.

Оценка взаимосвязи тиреоидного статуса и функционального состояния эндометрия показала, что влияние уровня тиреоидных гормонов на функциональное состояние эндометрия статистически не достоверно. Взаимосвязь между индексом массы тела и физиологическими свойствами эндометрия также не наблюдалась.

Изменение физиологических свойств эндометрия также было найдено в группах с нарушениями физиологии ЖКТ. На это указывают достоверные

различия в количестве клеток с выявленной экспрессией CD138, обнаруженных в мазке, между группой с хроническим гастритом и контрольной группой ($p < 0,05$). Зависимость физиологических свойств эндометрия от функционального состояния МЖ статистически не подтвердилась.

Наличие измененных физиологических свойств эндометрия обнаружено в группах с миомой и фибромиомой матки. На это указывают достоверные различия в количестве клеток с выявленной экспрессией CD138, обнаруженных в мазке, между группами с миомой и контрольной группой ($p < 0,05$), а также с фибромиомой и контролем ($p < 0,05$).

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 45 с., 7 мал., 0 табл., 66 крыніц.

Ключавыя словы: матка, эндаметры, эндаметрыт, імунагістахімічнае даследаванне, экспрэсія CD138. Аб'ект даследавання: структурна-функцыянальныя параметры эндаметрыя.

Прадмет даследавання: узровень экспрэсіі CD138 у мазку з эндатэлю маткі ў жанчын з розным узроўнем тіреоідных гармонаў, функцыянальнага стану стрававальнай і палавой сістэмы, а таксама марфаметрычнымі параметрамі арганізма.

Мэта работы: ацаніць залежнасць функцыянальнага стану эндаметрыя ад узроўню тіреоідных гармонаў, функцыянальнага стану стрававальнай і палавой сістэмы, а таксама марфаметрычных параметраў арганізма жанчыны.

Метады даследавання: імунагістахімічны метады, статыстычныя метады. У выніку аналізу атрыманых дадзеных было ўстаноўлена існаванне статыстычна дакладнай залежнасці функцыянальнага стану эндаметрыя ад узросту жанчын. На гэта паказваюць пэўныя адрозненні ў колькасці клетак з выяўленай экспрэсіяй CD138, выяўленых у мазку, паміж групамі 35-40 гадоў і 20-35, 40-45.

Ацэнка ўзаемасувязі тіреоідных статусу і функцыянальнага стану эндаметрыя паказала, што ўплыў ўзроўню тіреоідных гармонаў на функцыянальны стан эндаметрыя статыстычна не пэўны. Узаемасувязь паміж індэксам масы цела і фізіялагічнымі ўласцівасцямі эндаметрыя таксама не назіралася.

Змяненне фізіялагічных уласцівасцяў эндаметрыя таксама было знойдзена ў групах з парушэннямі фізіялогіі ЖКТ. На гэта паказваюць пэўныя адрозненні ў колькасці клетак з выяўленай экспрэсіяй CD138, выяўленых у мазку, паміж групай з хранічным гастрытам і кантрольнай

групай ($p < 0,05$). Залежнасьць фізіялагічных уласцівасцяў эндаметрыя ад функцыянальнага стану МЖ статыстычна не пацвердзілася.

Наяўнасць змененых фізіялагічных уласцівасцяў эндаметрыя выяўлена ў групах з міёмай і фібраміёмы маткі. На гэта паказваюць дакладныя адрозненні ў колькасці клетак з выяўленай экспрэсіяй CD138, выяўленых у мазку, паміж групамі з міёмай і кантрольнай групай ($p < 0,05$), а таксама з фібраміёмы і кантролем ($p < 0,05$).

ABSTRACT

Diploma 45 p., 7 fig., 0 tables, 66 sources.

Keywords: uterus, endometrium, endometritis, immunohistochemical study, CD138 expression.

Research object: structural and functional parameters of the endometrium.

Research subject: the level of CD138 expression in a smear from the uterine endothelium in women with different levels of thyroid hormones, functional state of the digestive and reproductive systems, and morphometric parameters of the body.

Research aim: assessment of the dependence of the functional state of the endometrium on the level of thyroid hormones, functional state of the digestive and reproductive systems, and morphometric parameters of the female body.

Research methods: immunohistochemical method, statistical methods.

As a result of the analysis of the obtained data, it was found that there is a statistically significant dependence of the functional state of the endometrium on the age of women. This is indicated by significant differences in the number of cells with detected CD138 expression found in the smear between the groups of 35-40 years and 20-35, 40-45 years.

Assessment of the relationship between thyroid status and functional state of the endometrium showed that the effect of thyroid hormone levels on the functional state of the endometrium is not statistically significant. The relationship between body mass index and physiological properties of the endometrium was also not observed.

Changes in the physiological properties of the endometrium were also found in groups with impaired physiology of the gastrointestinal tract. This is indicated by significant differences in the number of cells with detected CD138 expression found in the smear between the group with chronic gastritis and the control group

($p < 0,05$). The dependence of the physiological properties of the endometrium on the functional state of the mammary glands was not statistically confirmed.

The presence of altered physiological properties of the endometrium was found in groups with uterine myoma and fibromyoma. This is indicated by significant differences in the number of cells with detected CD138 expression found in the smear between the groups with myoma and the control group ($p < 0,05$), as well as with fibromyoma and control ($p < 0,05$).