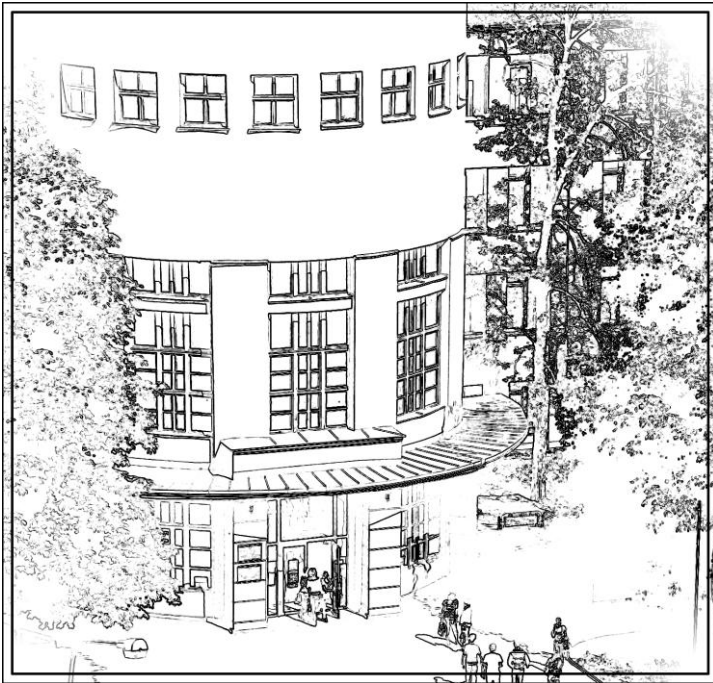




АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ



2012

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Державний заклад «Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка»
Факультет природничих наук
Кафедра анатомії, фізіології людини та тварин

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

*Збірник наукових праць
за матеріалами X Міжрегіональної наукової конференції*

17 – 18 травня 2012 року, м. Луганськ

Луганськ
ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»
2012

УДК 572.7+611(08)
ББК 28.7
A43

Редакційна колегія:

Клімочкіна О. М., доктор медичних наук, професор
Виноградов О. А., доктор медичних наук, професор
Виноградов О. О., кандидат медичних наук, доцент

Актуальні питання біології та медицини :
A43 зб. наук. пр. за матеріалами X Міжрегіональної наук.
конф., 17 – 18 травня 2012 р., м. Луганськ. –
Луганськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»,
2012. – 114 с.

У збірнику представлено матеріали X Міжрегіональної наукової конференції «Актуальні питання біології та медицини».

Рекомендовано для студентів, аспірантів, викладачів та науковців, які займаються медично-біологічними проблемами.

УДК 572.7+611(08)
ББК 28.7

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Луганського національного університету
імені Тараса Шевченка» (протокол № 12 від 22 червня 2012 р.)*

© Колектив авторів, 2012

© ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2012

Зміст

Способ фиксации гистологических блоков для изготовления многоплоскостных срезов Аджисалиев Г. Р., Дьяченко А. П., Чалбаш Д. А-Р.	9
Возрастные изменения характеристик вызванных потенциалов в ходе лонгитюдного эксперимента у школьников 10 – 12 лет Алиева А. А., Алядинова Э. И., Павленко В. Б.	10
Сучасні підходи до визначення індивідуальної анатомічної мінливості трикутників поперекової ділянки Андреєва І. В., Карчевський С. О.	12
Вплив експериментальної портальної гіпертензії на розвиток гастроентероколонопатії Андреєва І. В., Ковальова І. С., Виноградов О. А., Ковальов В. Б.	14
Морфологічні передумови формування одонтогенних синуситів верхньощелепної пазухи Андреєва І. В., Романьков І. О.	17
Результаты социологического исследования среди учащихся 11-х классов г. Луганска по проблеме курения Анпилогова Ю. Ю., Яблонский С. В.	20
Клінічні особливості ішемічної хвороби серця у хворих із супутнім цукровим діабетом 2 типу Беседіна А. С.	22
Конфигурация свода в <i>norma verticalis</i> в группах идентичных черепов по двум критериям Бойко К. В., Чалбаш Д. А-Р.	23
Молекулярно-генетическая диагностика хронического гепатита С Бойченко П. К., Аль-Хатем Дхурхам Абдуламир, Аббуд Абдулкадхим Карим, Али Мушли	24

Агенез довгого долонного м'язу в популяції етнічних угорців Виноградівського району Закарпатської області Боркач Н. Є., Іванчо Е. С.	26
Гистохимические особенности нейтрофилов при ДВС-синдроме Боярчук Е. Д.	27
Структура захворюваності при порушенні менструального цикла у жінок зрілого віку Боярчук Е. Д., Гаврелюк С. В., Левенец Л. К., Левенец С. В.	29
Вміст естрадіолу у плазмі крові щурів-самців із субмісивним та домінантним типами поведінки Васильєва І. М., Попова Л. Д.	31
Аналіз показників поширеності нервово-психічних захворювань серед дітей і підлітків м. Луганська у період 2007 – 2011 рр. Виноградова С. Б., Виноградов О. О.	32
Современные подходы к моделированию черепно-мозговой травмы в эксперименте Виноградов О. А.	34
Оценка уровня физического развития школьников, проживающих в районах с различной антропогенной нагрузкой Витрищак С. В., Погорелова И. А., Жук С. В., Козицкая Ю. В.	36
Диссимметрия лицевого отдела черепа человека Григорьянц А. В., Можаяв П. Н., Фоминых Т. А.	37
Поведенческие реакции и биогенные амины при внутриутробном воздействии электромагнитного излучения сантиметрового диапазона Денисенко С. А.	39

Структура заболеваемости при нарушении менструального цикла у женщин зрелого возраста

Боярчук Е. Д., Гаврелюк С. В., Левенец Л. К., Левенец С. В.

ГУ «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко»
Луганская городская многопрофильная поликлиника № 8

Нарушения менструальной функции являются одной из наиболее частых жалоб, которые предъявляют больные врачу-гинекологу, и встречаются у 30 – 40 % женщин. Нарушения менструальной функции могут на длительное время снижать работоспособность женщин, сопровождаться нарушением репродуктивной функции (невынашиванием, бесплодием), приводить к таким осложнениям как кровотечение, анемия, астенический синдром.

Расстройства менструальной функции носят, в основном, вторичный характер, т. е. являются следствием генитальной и экстрагенитальной патологии, воздействия различных неблагоприятных факторов на систему нейрогуморальной регуляции репродуктивной функции. К моменту обращения больной к врачу действие этиологического фактора может исчезнуть, но останется его следствие.

Целью исследования явилось изучение частоты и структуры морфологических изменений при нарушении менструального цикла среди женщин репродуктивного возраста, проходивших скрининговое ультразвуковое исследование (УЗИ) в поликлиническом отделении «Медаком».

Материалы и методы. Было обследовано 612 женщин периода зрелого возраста (от 21 до 44 лет) с нарушениями менструального цикла. Согласно возрастной периодизации, принятой на VII Всесоюзной конференции по проблемам возрастной морфологии, физиологии, биохимии АМН СССР (Москва, 1965) все женщины были разделены на две группы: первого периода зрелого возраста – 426 пациенток, и второго периода зрелого возраста – 188 пациенток. УЗИ проводилось на

аппаратах SonoAse 8000 EX, SonoAse Pico и SonoScape 8000 трансвагинальным датчиком. При работе с пациентами были соблюдены принципы биоэтики, которые регламентированы Конвенцией совета Европы по правам человека и биомедицины и основными законами Украины, регламентирующими научно-исследовательскую работу с привлечением пациентов. Цифровые данные обрабатывались методами вариационной статистики с помощью компьютерной программы Microsoft Excel.

Результаты исследования и их обсуждение. В группе женщин первого периода зрелого возраста гиперплазия эндометрия была выявлена у 16 (4 %) женщин, полип эндометрия – у 7 (1,6 %) женщин, аденомиоз тела матки – у 74 (17,4 %) обследованных, оофорит – у 311 (73 %) пациенток, фолликулярные кисты яичников – у 61 (14 %) женщины. У 22 (5 %) женщин были выявлены эндометриомы яичников, у 39 (9 %) женщин – узловатая миома тела матки, у 94 (22 %) обследованных – беременность, у 24 (5,6 %) пациенток была обнаружена гипоплазия матки, а у 57 (13,4 %) женщин – гиподисфункция яичников.

В группе второго периода зрелого возраста гиперплазия эндометрия была выявлена у 27 (14,4 %) женщин, полип эндометрия – у 21 (11 %) обследованных, аденомиоз тела матки – у 50 (27 %) пациенток, оофорит – у 41 (21,8 %) женщины, фолликулярные кисты яичников – у 3 (1,6 %) обследованных. У 33 (17,6 %) женщин были выявлены эндометриомы яичников, у 112 (59,6 %) обследованных – узловатая миома матки, у 28 (15 %) пациенток – беременность, а у 12 (6 %) женщин – гиподисфункция яичников. Гипоплазия матки в этой возрастной группе выявлена не была.

Таким образом, проведенное исследование выявило зависимость распределения патологии, вызывающей нарушения менструального цикла от возраста пациенток. Так в первом периоде зрелого возраста наиболее частой причиной нарушения менструального цикла (73 % случаев) был оофорит и беременность (22 %), а в группе женщин второго периода

зрелого віку порушення менструального циклу найбільш часто (59,6 % випадків) були обумовлені вузловий міомою матки та аденоміозом тіла матки (в 27 % випадків).

УДК 577.175.642:591.552:599.323.4

Вміст естрадіолу у плазмі крові щурів-самців із субмісивним та домінантним типами поведінки

Васильєва І. М., Попова Л. Д.

Харківський національний медичний університет

З кожним роком все більше людей стають жертвами агресивної поведінки. Відомо, що агресивність більш характерна для самців, ніж для самок. Тестостерон впливає на сексуальну та агресивну поведінку в самців, перетворюючись в мозку на естрадіол. Естрадіол є потужним стероїдом як гонадальної, так і нейрональної природи, який виявляє глибокі та довготривалі ефекти у мозку, що розвивається. Крім того, естрогени, що продукуються у сім'яниках, гальмують продукцію андрогенів аутокринним та паракринним шляхом.

Метою роботи було дослідження вмісту естрадіолу у плазмі крові щурів-самців з альтернативними типами поведінки.

Робота була виконана на 76 щурах-самцях лінії Вістар різного віку (період статевого дозрівання – ювенільного, молодого та зрілого репродуктивного періоду), які були розділені на групи з альтернативними типами поведінки згідно моделі емоційного стресу «Сенсорний контакт». Відповідно до результатів тестування, тварин було розділено на 3 групи: домінантні, урівноважені та субмісивні. Дослідження вмісту естрадіолу проводили імуноферментним методом за допомогою наборів «DRG ELISAS» (Німеччина). Статистичний аналіз отриманих результатів було проведено за допомогою пакету прикладних програм «Statistica» і «MS Excel» з використанням

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

*Збірник наукових праць
за матеріалами X Міжрегіональної наукової конференції
17 – 18 травня 2012 року, м. Луганськ*

Українською та російською мовами

Відповідальні за випуск:
О. М. Климочкіна, О. А. Виноградов,
О. О. Виноградов

Комп'ютерний макет:
О. О. Виноградов

Здано до склад. 22.05.2012 р. Підп. до друку 22.06.2012 р.
Формат 60×84 1/16. Папір офсет. Гарнітура Times New Roman.
Друк ризографічний. Ум. друк. арк. 6,63. Наклад 200 прим. Зам. № 127.

Видавець і виготовлювач
Видавництво Державного закладу
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»
вул. Оборонна, 2, м. Луганськ, 91011, Тел. / факс: (0642) 58-03-20
e-mail: alma-mater@list.ru
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №3459 від 09.04.2009 р.