

ISSN 2227-2844

ВІСНИК

**ЛУГАНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

№ 6 (265) БЕРЕЗЕНЬ

2013

ВІСНИК

ЛУГАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

МЕДИЧНІ НАУКИ

№ 6 (265) березень 2013

Частина II

Засновано в лютому 1997 року (27)
Свідоцтво про реєстрацію:
серія КВ № 14441-3412ПР,
видано Міністерством юстиції України 14.08.2008 р.

Збірник наукових праць внесено
до переліку наукових фахових видань України
(медичні науки)
Постанова президії ВАК України від 06.10.10 р. № 1-05/6

Журнал включено до переліку видань реферативної бази даних
«Україніка наукова» (угода про інформаційну співпрацю
№ 30-05 від 30.03.2005 р.)

Рекомендовано до друку на засіданні Вченої ради
Луганського національного університету
імені Тараса Шевченка
(протокол № 8 від 29 березня 2013 р.)

Виходить двічі на місяць

Засновник і видавець –
Луганський національний університет імені Тараса Шевченка

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головний редактор – доктор педагогічних наук, професор **Курило В. С.**

Заступник головного редактора –
доктор педагогічних наук, професор **Савченко С. В.**

Випускаючі редактори –
доктор історичних наук, професор **Бур'ян М. С.**,
доктор медичних наук, професор **Виноградов О. А.**,
доктор філологічних наук, професор **Галич О. А.**,
доктор педагогічних наук, професор **Горошкіна О. М.**,
доктор сільськогосподарських наук, професор **Конопля М. І.**,
доктор філологічних наук, професор **Синельникова Л. М.**,
доктор педагогічних наук, професор **Харченко С. Я.**

Редакційна колегія серії «**Медичні науки**»:

д. мед. н., професор **Андрєєва І. В.**,
д. мед. н., доцент **Бойченко П. К.**,
д. мед. н., професор **Виноградов О. А.**,
к. мед. н., доцент **Виноградов О. О.**,
д. мед. н., професор **Клименко М. О.**,
д. мед. н., професор **Клімочкіна О. М.**,
д. мед. н. професор **Комаревцева І. О.**,
д. мед. н., професор **Лузін В. І.**,
д. мед. н., професор **Луїна Н. В.**,
prof. **Maria Hulikova** (Словаччина)

РЕДАКЦІЙНІ ВИМОГИ

до технічного оформлення статей

Редакційна колегія «Вісника» приймає статті обсягом 4 – 5 сторінок через 1 інтервал, повністю підготовлені до друку. Статті подаються надрукованими на папері в одному примірнику з додатком диска. Набір тексту здійснюється у форматі Microsoft Word (*.doc, *.rtf) шрифтом № 12 (Times New Roman) на папері формату А-4; усі поля (верхнє, нижнє, правє й лїве) – 3,8 см; верхній колонтитул – 1,25 см, нижній – 3,2 см.

У верхньому колонтитулі зазначається: Вісник ЛНУ імені Тараса Шевченка № ** (***) , 2013.

Інформація про УДК розташовується у верхньому лівому кутку без відступів (шрифт нежирний). Ініціали і прізвище автора вказуються в лівому верхньому кутку (через рядок від УДК) з відступом 1,5 см (відступ першого рядка), шрифт жирний. Назва статті друкується через рядок великими літерами (шрифт жирний).

Зміст статті викладається за планом: постановка проблеми в загальному вигляді та її зв'язок з важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання цієї проблеми та на які спирається автор; виділення не вирішених раніше частин загальної проблеми, яким присвячується ця стаття; формулювання цілей статті (постановка завдання); виклад основного матеріалу дослідження з певним обґрунтуванням отриманих наукових результатів; висновки з цього дослідження й перспективи подальших розвідок у цьому напрямку. Усі перелічені елементи повинні бути стилістично представлені в тексті, але графічно виділяти їх не треба.

Посилання на цитовані джерела подаються у квадратних дужках після цитати. Перша цифра – номер джерела в списку літератури, який додається до статті, друга — номер сторінки, наприклад: [1, с. 21] або [1, с. 21; 2, с. 13 – 14]. Бібліографія і при необхідності примітки подаються в кінці статті після слова «Список використаної літератури» (без двокрапки) у порядку цитування й оформляються відповідно до загальноприйнятих бібліографічних вимог. Бібліографічні джерела подаються підряд, без відокремлення абзацем; ім'я автора праці (або перше слово її назви) виділяється жирним шрифтом.

Статтю закінчують 3 анотації обсягом 15 рядків (українською, російською) та 22 рядки (англійською) мовами із зазначенням прізвища, ім'я та по-батькові автора, назви статті та ключовими словами (3 – 5 термінів). Стаття повинна супроводжуватися рецензією провідного фахівця (доктора, професора). На окремому аркуші подається довідка про автора (прізвище, ім'я, по батькові; місце роботи, посада, звання, учений ступінь; адреса навчального закладу, кафедри; домашня адреса; номери телефонів (службовий, домашній, мобільний)).

ЗМІСТ

Нормальна анатомія

Андреева И. В., Виноградов А. А., Карчевский С. А. Анатомическая изменчивость формы и границ верхнего поясничного треугольника	5
Андреева И. В., Воликов В. В., Провизион Ю. А. Особенности визуализации сосудов челюстно-лицевой области при каротидной ангиографии	12
Андреева И. В., Седых О. М., Чертов С. Н. Особенности визуализации височно-нижнечелюстного сустава при различных видах рентгеновского исследования	18
Безатян М. А., Виноградов А. А. Физическое развитие детей подросткового периода г. Луганска.....	26
Криворучко М. Е. Особенности физического развития 9-летних детей начала XXI века, проживающих в г. Луганске	31

Фізіологія людини

Белякова А. Г. Сравнительная оценка действия L-лизина эсцината и контрикала на перекисное окисление липидов в головном мозге в условиях общей широкополосной вибрации	37
Гаврелюк С. В. Исследование индекса Кердо у детей подросткового возраста в зависимости от индивидуально-типологических особенностей физического развития	44
Глазков Е. О. Дослідження рівня психологічної адаптації іноземних студентів.....	48
Лысенко А. С. Динамика продуктов перекисного окисления липидов в сыворотке крови крыс при хлороформной интоксикации	53

Стоматологія

Бреславец Н. М. Експериментальне дослідження нової адгезивної системи «метал – полімер» у суцільнолитих незнімних конструкціях зубних протезів з естетичним полімерним облицюванням	58
--	----

Патологія серцево-судинної системи

- Андреева И. В., Калина Н. В., Виноградов А. А., Левенец С. В.**
Анализ показателей кровотока в брахиоцефальных артериях..... 65
- Виноградов О. О.** Структура й функції ендотелію: історичний
аспект проблеми 72
- Станишевская Н. В., Золотаревская М. В.** Морфологические
изменения миокарда при моделировании некоронарогенного
некроза после введения алкилселенонафтиридина..... 81

Патологія травної системи

- Бойко В. В., Гусак І. В., Шевченко О. М., Маметкулієв Б. Р.**
Мікробіологічне дослідження мікрофлори вмісту колостоми
після обструктивних резекцій товстої кишки..... 86

Патологія кровотворної системи й залоз внутрішньої секреції

- Боярчук Е. Д., Гаврелюк С. В., Левенец Л. К., Левенец С. В.**
Структура захворюваності при порушенні менструального циклу
у жінок зрілого віку за даними трансвагінальних
ультразвукових досліджень 93
- Відомості про авторів** 98

**Boyko V. V., Gusak I. V., Shevchenko A. N. Mametkulyev B. R.
Microbiological Examination of the Microflora Content Colostomy After
of Obstructive Colon Resection**

Microflora content colostomy investigated 42 patients who underwent a variety of operations in the amount of obstructive colon. Also conducted microbiological study of flora of the large intestine in 40 of the control group without pathology of the gastrointestinal tract. The age of patients in the study group ranged from 40 to 79 years, in control – from 20 to 79 years. The study of microbial landscape included a determination of the number, quality and species composition of microflora with colostomy. In addition to direct seeding, the test material were plated on medium accumulation: control environment for sterility and sugar broth.

Key words: obstructive resection, microbiological testing, prevention of complications.

Стаття надійшла до редакції 30.10.2012 р.

Прийнято до друку 29.03.2013 р.

Рецензент – д. мед. н., проф. О. А. Виноградов.

**ПАТОЛОГІЯ КРОВОТВОРНОЇ СИСТЕМИ
І ЗАЛОЗ ВНУТРІШНЬОЇ СЕКРЕЦІЇ**

УДК 616.441

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

**СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТІ ПРИ НАРУШЕННІ
МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У ЖЕНЩИН ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА
ПО ДАННИМ ТРАНСВАГИНАЛЬНИХ УЛЬТРАЗВУКОВИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Нарушения менструальной функции являются одной из частых жалоб, которые предъявляют больные врачу-гинекологу, и встречаются у 30 – 40 % женщин [1]. Нарушения менструальной функции могут на длительное время снижать работоспособность женщин, сопровождаться нарушением репродуктивной функции (невынашиванием беременности, бесплодием), приводит к таким осложнениям, как кровотечение, анемия, астенический синдром.

Расстройства менструальной функции носят, в основном, вторичный характер, т. е. являются следствием генитальной (поражение системы регуляции и органов-мишеней половой системы) и

экстрагенитальной патологии (воздействия различных неблагоприятных факторов на систему нейрогуморальной регуляции репродуктивной функции) [2].

К моменту обращения больной к врачу действие этиологического фактора может исчезнуть, но останется его следствие [3].

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

В ходе исследования, проведенного в течение 2011 года в поликлинике «Медаком» на аппаратах УЗИ SonoAse 8000 EX, SonoAse Pico и SonoScape 8000, было обследовано 612 женщин в возрасте от 21 до 44 лет, постоянно проживающих в г. Луганске и Луганской области, с жалобами на нарушения менструального цикла. Группа женщин периода первого зрелого возраста составляла 426 человек, группа женщин периода второго зрелого возраста – 188 пациенток. Проводилось ультразвуковое исследование органов малого таза трансвагинальным доступом. Оценивалась структура и толщина эндометрия и миометрия, структура, объем и эхогенность яичников. Проводилась качественная и количественная оценка маточных и яичниковых артерий.

При работе с пациентами были соблюдены принципы биоэтики, которые регламентированы Конвенцией Совета Европы по правам человека, и биомедицины и основные законы Украины, регламентирующие научно-исследовательскую работу с привлечением пациентов. Цифровые данные обрабатывались методами вариационной статистики с помощью компьютерной программы Microsoft Excel.

В результате проведенного исследования у 72 (12 %) пациенток была обнаружена гиперплазия эндометрия, из них в группе женщин периода первого зрелого возраста было 26 (6 %) случаев, а в группе женщин периода второго зрелого возраста – 46 (24,4 %) случаев. У 358 (42 %) женщин диагностированы признаки аденомиоза, при этом в группе женщин периода первого зрелого возраста – у 255 (60 %) пациенток, а в группе женщин периода второго зрелого возраста – у 103 (54,7 %) обследованных. В 151 (25 %) случае была диагностирована узловатая миома матки: в группе женщин периода первого зрелого возраста – в 39 (9 %) случаях, а в группе женщин периода второго зрелого возраста – в 112 (65 %) исследованиях. Хронический оофорит был выявлен у 352 (57,5 %) обследованных пациенток, при этом в группе периода первого зрелого возраста – у 311 (73 %) женщин, а в группе периода второго зрелого возраста – у 41 (21,8 %) пациентки. Фолликулярные кисты были обнаружены у 64 (10,5 %) исследуемых женщин: в группе периода первого зрелого

возраста – у 61 (14 %) пациентки, а в группе женщин периода второго зрелого возраста – у 3 (1,5 %) обследованных. Эндометриоидные и дермоидные кисты были выявлены у 55 (9 %) пациенток, из них в группе женщин периода первого зрелого возраста – у 22 (5 %) обследованных, а в группе женщин периода второго зрелого возраста – у 33 (17,6 %). У 119 (19,4 %) женщин, обратившихся с жалобами на нарушения менструального цикла, была диагностирована беременность раннего срока: в группе периода первого зрелого возраста – у 94 (22 %) обследованных, а в группе периода второго зрелого возраста – у 25 (13,3 %). Гипоплазия матки визуализировалась у 28 (4,6 %) обследованных пациенток: в группе периода первого зрелого возраста – у 24 (5,6 %) обследованных, а в группе женщин периода второго зрелого возраста – у 4 (2 %). У 28 (4,6 %) женщин был обнаружен полип эндометрия: в группе периода первого зрелого возраста – у 7 (1,6 %) женщин, а в группе периода второго зрелого возраста – у 21 (11 %) обследованной. Гипофункция яичников была диагностирована у 69 (11,3 %) обратившихся пациенток: в группе женщин периода первого зрелого возраста – у 57 (13 %), а в группе женщин периода второго зрелого возраста – у 12 (6,4 %).

Результаты исследования показали, что у женщин с синдромом нарушения менструальной функции структура заболеваемости неоднородна и зависит от возраста пациенток. Так, в группе женщин периода первого зрелого возраста по частоте выявления доминирующей причиной (73 %) был хронический оофорит, вторым по частоте выявления (60 %) был аденомиоз тела матки, на третьем месте (19,5 %) была диагностирована беременность раннего срока. В группе женщин периода второго зрелого возраста наиболее часто выявляемой причиной нарушения менструальной функции (65 %) оказалась узловатая миома матки. Второй по встречаемости (54,7 %) причиной был аденомиоз тела матки. Третьей по распространенности (21,8 %) причиной нарушения менструальной функции у женщин периода второго зрелого возраста был хронический оофорит.

Полученные данные могут быть полезны врачам амбулаторного приема в условиях отсутствия ультразвукового оборудования либо при отсутствии трансвагинального датчика, а также врачам-статистам при сопоставительном сравнении.

Список использованной литературы

- 1. Сметник В. П.** Неоперативная гинекология / В. П. Сметник, Л. Г. Тумилович. – М. : Мед. информ. агентство, 2003. – 543 с.
- 2. Волик Н. К.** Конспект врача ультразвуковой диагностики: Патология эндометрия и полости матки / Н. К. Волик. – Киев : 2010. – 48 с.
- 3. Хачкурузов С. Г.** УЗИ в гинекологии: симптоматика,

диагностические трудности и ошибки / С. Г. Хачкурузов. – СПб. : ЭЛБИ, 1999. – 651 с.

Боярчук О. Д., Гаврелюк С. В., Левенець Л. К., Левенець С. В. Структура захворювань при порушенні менструального циклу в жінок зрілого віку за даними трансвагінальних ультразвукових досліджень

У цій статті визначено значення трансвагінального ультразвукового дослідження при виявленні причини порушення менструального циклу в жінок зрілого віку. Подано аналіз структури захворювань при цьому синдромі для першого й другого періодів зрілого віку. Отримані дані можуть бути корисні лікарям амбулаторного прийому в умовах відсутності ультразвукового устаткування або за відсутності трансвагінального датчика, а також лікарям-статистам при зіставленому порівнянні.

Ключові слова: порушення менструального циклу, трансвагінальне ультразвукове дослідження, період першого зрілого віку, період другого зрілого віку.

Боярчук Е. Д., Гаврелюк С. В., Левенец Л. К., Левенец С. В. Структура заболеваемости при нарушении менструального цикла у женщин зрелого возраста по данным трансвагинальных ультразвуковых исследований

В данной статье определяется значение трансвагинального ультразвукового исследования при выявлении причины нарушения менструального цикла у женщин зрелого возраста. Дан анализ структуры заболеваний при этом синдроме для первого и второго периодов зрелого возраста. Полученные данные могут быть полезны врачам амбулаторного приема в условиях отсутствия ультразвукового оборудования либо при отсутствии трансвагинального датчика, а также врачам-статистам при сопоставительном сравнении.

Ключевые слова: нарушение менструального цикла, трансвагинальное ультразвуковое исследование, период первого зрелого возраста, период второго зрелого возраста.

Boyarchuk E. D., Gavrelyuk S V., Levenets L. K., Levenets S. V. Structure of Morbidity in the Menstrual Cycle in Women of Mature Age According to Transvaginal Ultrasound

This article defines the value of transvaginal ultrasound in identifying the causes of menstrual disorders in women of mature age. The analysis of patterns of disease in this syndrome for the first and second periods of adulthood. These data may be useful to doctors outpatient visits, in the

absence of ultrasound equipment, or in the absence of transvaginal probe. And as doctors extras for comparative comparison.

Key words: menstrual cycle, transvaginal ultrasound during the first coming of age, during the second adulthood.

Стаття надійшла до редакції 23.01.2013 р.

Прийнято до друку 29.03.2013 р.

Рецензент – д. мед. н., проф. О. А. Виноградов.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Андрєєва Ірина Володимірівна, доктор медичних наук, професор кафедри хірургії з основами торакальної, кардіоваскулярної та пластичної хірургії ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Безатян Марта Араївна, аспірант кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Белякова Анастасія Григорівна, кандидат медичних наук, доцент кафедри фармакології ДЗ «Кримський державний медичний університет ім. С. І. Георгієвського» (м. Сімферополь).

Бойко Валерій Володимирович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри хірургії № 1 Харківського національного медичного університету.

Боярчук Олена Дмитрівна, кандидат біологічних наук, доцент кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Бреславець Наталія Миколаївна, асистент кафедри ортопедичної стоматології Харківського національного медичного університету.

Виноградов Олег Олександрович, кандидат медичних наук, доцент кафедри анатомії, фізіології людини та тварин, в. о. завідувача кафедри фізичної реабілітації і валеології ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Виноградов Олександр Анатолійович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Воліков Валерій Володимирович, здобувач кафедри хірургії з основами торакальної, кардіоваскулярної та пластичної хірургії ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Гаврелюк Світлана Василівна, кандидат медичних наук, доцент кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Глазков Едуард Олександрович, кандидат медичних наук, доцент кафедри фізичної реабілітації і валеології ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Гусак Ігор Вікторович, доктор медичних наук, завідувач відділення гнійно-септичної хірургії ДЗ «Інститут загальної та невідкладної хірургії НАМН України».

Золотаревська Марина Вікторівна, асистент кафедри гістології, цитології та ембріології ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Калина Наталія Володимирівна, лікар-невролог поліклініки № 10 (м. Луганськ), здобувач кафедри хірургії з основами торакальної, кардіоваскулярної та пластичної хірургії ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Карчевський Сергій Олександрович, здобувач кафедри хірургії з основами торакальної, кардіоваскулярної та пластичної хірургії ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Криворучко Марина Євгеніївна, асистент кафедри анестезіології, реаніматології та невідкладних станів ФПО ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Левенець Людмила Костянтинівна, лікар-гінеколог першої категорії Луганської міської багатопрофільної поліклініки № 8.

Левенець Сергій Валентинович, кандидат медичних наук, старший викладач кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Лисенко Олексій Сергійович, аспірант кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Маметкулієв Балжан, аспірант кафедри хірургії № 1 Харківського національного медичного університету.

Провизіон Юлія Олександрівна, аспірант кафедри анатомії, фізіології людини та тварин ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка».

Сєдих Ольга Михайлівна, здобувач кафедри хірургії з основами торакальної, кардіоваскулярної та пластичної хірургії ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Станішевська Наталія Володимирівна, кандидат медичних наук, асистент кафедри гістології, цитології та ембріології ДЗ «Луганський державний медичний університет».

Чертов Сергій Миколайович, кандидат медичних наук, лікар-стоматолог стоматологічної клініки «Амата» (м. Луганськ).

Шевченко Олександр Миколайович, кандидат медичних наук, асистент кафедри хірургії № 1 Харківського національного медичного університету.

Наукове видання

ВІСНИК
Луганського національного університету
імені Тараса Шевченка
(медичні науки)

№ 6 (265) березень 2013

Частина II

Відповідальні за випуск:
д-р мед. наук, проф. **О. А. Виноградов**
канд. мед. наук, доц. **О. О. Виноградов**

Здано до склад. 28.02.2013 р. Підп. до друку 29.03.2013 р.
Формат 60×84 1/8. Папір офсет. Гарнітура Times New Roman.
Друк ризографічний. Ум. друк. арк. 11,74. Наклад 200 прим. Зам. № 60.

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.