

№3(59), 2021



ЕЕД

епродуктивна
ендокринологія

Науково-практичний медичний журнал

*Reproductive Endocrinology
Scientific and Practical Medical Journal*

Scopus, Crossref, DOAJ, Index Copernicus International, About Open Academic Journals Index, Google Scholar, WorldCat, DRIVER, BASE, China National Knowledge Infrastructure (CNKI.net), JournalTOCs, Universal Impact Factor, Advanced Science Index, Scientific Indexing Services, Polska Bibliografia Naukowa (PBN), International Scientific Indexing (ISI), eLIBRARY.ru (PIHLI)



Точна та достовірна лабораторна діагностика



-  Міжнародні стандарти ISO 9001, ISO 15189
-  Обладнання від світових лідерів: Siemens, Abbott, bioMerieux, Beckman Coulter
-  Інноваційні методики, передові технології
-  Актуальні рішення клінічних задач
-  Клінічна верифікація результатів
-  Термінове повідомлення про критичні показники
-  Індивідуальний професійний консалтинг: 0 800 21 96 96, consult@dila.com.ua






dila.ua

Система управління якістю сертифікована відповідно до міжнародного стандарту ISO 9001:2015 № UA220577 від 15.09.2017. Аттестат про акредитацію виліковано до ДСТУ EN ISO 15189:2015 | EN ISO 15189:2012, ID1 № 30001 від 04.09.2020. Акредитаційний сертифікат вищої категорії МОЗУ МЗ № 014792 від 27.03.2020. Ліцензія на медичну практику МОЗУ АД № 071200 від 22.11.2012.



www.reproduct-endo.com

www.reproduct-endo.com.ua

Передплатний індекс - 60110





Видається за підтримки:
НАМН України
Асоціації акушерів-гінекологів України
Асоціації гінекологів-ендокринологів України

Журнал включений до переліку спеціалізованих наукових видань України в галузі медичних наук (категорія «А», Наказ МОН України №420 від 15.04.2021 р.). У виданні можуть бути опубліковані основні результати дисертаційних робіт.

Всі статті, що надійшли до редакції, проходять багатоступінчате рецензування, зауваження рецензентів направляються автору без зазначення імен рецензентів.

Журнал реферується Інститутом проблем реєстрації і інформації НАН України. Електронна версія розміщується на порталах EBSCO і Elsevier та на сайті Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського.

Свідство про реєстрацію друкованого засобу масової інформації
№ KB 24466-144061P від 24.02.2020 р

Рекомендовано вченою радою ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України».
Протокол №5 від 26.05.2021 р.

ГОЛОВНІ НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ

ЗАПОРОЖАН Валерій Миколайович

д. мед. н., професор, академік НАМН України, президент Асоціації акушерів-гінекологів України

АНТИПІКІН Юрій Геннадійович

д. мед. н., професор, академік НАМН України, директор ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»

НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ

ВЕНЦІКІВСЬКИЙ Борис Михайлович

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України, завідувач кафедри акушерства та гінекології № 1 Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця

КАМІНСЬКИЙ В'ячеслав Володимирович

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України, завідувач кафедри акушерства, гінекології та репродуктології НМАПО ім. П.Л. Шупика МОЗ України

ТРОНЬКО Микола Дмитрович

д. мед. н., професор, член-кор. НАН України, академік НАМН України, віце-президент НАМН України, директор Інституту ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України

РЕЗНІКОВ Олександр Григорович

д. мед. н., професор, член-кор. НАН України, академік НАМН України, завідувач відділу ендокринології репродукції та адаптації Інституту ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

ТАТАРЧУК Тетяна Феофанівна

д. мед. н., професор, член-кор. НАМН України, заступник директора з наукової роботи, завідувачка відділення ендокринної гінекології ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»

ЗАСТУПНИК ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

ПЕДАЧЕНКО Наталія Юріївна

д. мед. н., професор кафедри акушерства, гінекології та перинатології НМАПО ім. П.Л. Шупика МОЗ України

ВІДПОВІДАЛЬНІ РЕДАКТОРИ

КОСЕЙ Наталія Василівна

д. мед. н., головний науковий співробітник відділення ендокринної гінекології ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»

КАЛУГІНА Людмила Вадимівна

д. мед. н., провідний науковий співробітник відділення ендокринної гінекології ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Авраменко Т.В.

д. мед. н., професор, Україна

Anagnostis P.

д. мед. н., Греція

Бенюк В.О.

д. мед. н., професор, Україна

Березенко В.С.

д. мед. н., професор, Україна

Бойчук А.В.

д. мед. н., професор, Україна

Булавенко О.В.

д. мед. н., професор, Україна

Гладчук І.З.

д. мед. н., професор, Україна

Graziottin A.

професор, Італія

Грищенко М.Г.

д. мед. н., професор, Україна

Дронова В.Л.

д. мед. н., професор, Україна

Дубоссарська З.М.

д. мед. н., професор, Україна

Дубоссарська Ю.О.

д. мед. н., професор, Україна

Жабченко І.А.

д. мед. н., професор, Україна

Задорожна Т.Д.

д. мед. н., професор, Україна

Корнацька А.Г.

д. мед. н., професор, Україна

Локшин В.Н.

д. мед. н., академік НАН РК, професор, Казахстан

Макацарія О.Д.

д. мед. н., академік РАН, професор, РФ

Марічерда В.Г.

д. мед. н., професор, Україна

Маркін Л.Б.

д. мед. н., професор, член-кор. НАМНУ, Україна

Медведь В.І.

д. мед. н., професор, член-кор. НАМНУ, Україна

Педаченко Н.Ю.

д. мед. н., професор, Україна

Пирогова В.І.

д. мед. н., професор, Україна

Поворознюк В.В.

д. мед. н., професор, Україна

Подольський В.В.

д. мед. н., професор, Україна

Радзинський В.Є.

д. мед. н., професор, РФ

Revelli A.

професор, Італія

Рожковська Н.М.

д. мед. н., професор, Україна

Скрипченко Н.Я.

д. мед. н., професор, Україна

Засновники

ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О.М. Лук'янової НАМН України»
ТОВ «Трилист»

Головний редактор

Татарчук Т.О.

Видавець

ТОВ «ТРИЛИСТ»

Генеральний директор

Плошенко М.Г.

Директор

Ракоід Г.Б.

Відділ реклами

тел.: +38 (067) 917-74-51
+38 (066) 770-82-98
trilist_rek@ukr.net

Передплата

trilist_mag@ukr.net

Відділ реєстрації та рецензування статей:

rescorpus@ukr.net

Адреса редакції

01030,
Україна, Київ,
вул. Б. Хмельницького, 42
ТОВ «Трилист»
тел.: +38 (067) 917-74-51
e-mail: trilist_mag@ukr.net

Верстка та макетування

Ф0–П Замогильна О.О.

Підписано до друку

25.06.2021 р.
Замовлення № 134

Наклад

7 000 прим.

Періодичність видання

6 номерів на рік

Надруковано в типографії

ТОВ «САЮР ГРУП»
03038, м. Київ,
вул. Нововокзальна, 8

МІЖНАРОДНА ІНДЕКСАЦІЯ ЖУРНАЛУ

Scopus, Crossref, DOAJ, Index Copernicus International, About Open Academic Journals Index, Google Scholar, WorldCat, DRIVER, BASE, China National Knowledge Infrastructure (CNKI.net), JournalTOCS, Universal Impact Factor, Advanced Science Index, Scientific Indexing Services, Polska Bibliografia Naukowa (PBN), International Scientific Indexing (ISI), eLIBRARY.ru (PIHЦ)
<http://reproduct-endo.com/indexing>

Статті, надруковані в журналі «Репродуктивна ендокринологія», рецензовані. Редакція може надрукувати матеріали, не поділяючи думку автора. За достовірність фактів, цитат, імен, географічних назв та інших даних відповідають автори. Матеріали з приміткою **П** публікуються на правах реклами. Примітка **П** використовується для публікації рекламного характеру, що вміщує інформацію про медичні лабораторії, послуги медичних клінік, медичну апаратуру тощо, в т. ч. лікарські засоби, що не внесені в перелік заборонених до рекламування. Публікації з приміткою **П** вміщують інформацію про лікарські засоби й призначені для медичних та фармацевтичних працівників. Правовий режим інформації, викладеної у цьому виданні або представленій для розповсюдження на спеціалізованих заходах з медичної тематики, у першу чергу, визначається Законом України від 04.04.1996 р. № 123/96-ВР «Про лікарські засоби». Відповідальність за зміст рекламних та інформаційних матеріалів несуть особи, які пропонують вказані матеріали для розміщення в журналі. Передрук матеріалів можливий лише за дозволу ТОВ «Трилист». Захищено авторським правом. Рукописи не повертаються.

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД

Estrogens and female developing brain: two sides of the coin

Literature review

A.G. Reznikov 9

ВАГІТНІСТЬ ТА ПОЛОГИ

COVID-19: гендерні особливості перебігу, перинатальні впливи та можливі шляхи профілактики ускладнень

Огляд літератури

I.A. Жабченко, I.C. Ліщенко, Н.В. Геревич 14

Efficiency evaluation of the improved treatment and prevention complex in pregnant women after Assisted Reproductive Technologies

V.O. Beniuk, L.M. Vygivska, I.V. Maidannyk et al. 26

Оптимізація моніторингу скоротливої діяльності матки та стану плода в жінок із загрозою передчасних пологів

S.B. Коровай, I.B. Лахно, О.В. Грищенко та ін. 32

Оцінка ефективності корекції дефіциту вітаміну D на етапі прегравідарної підготовки та під час вагітності засобом ДевіСол Стронг

S.O. Шурпяк, В.І. Пирогова, М.І. Малачинська 35

Нові аспекти в патогенезі невиношування вагітності в жінок із екстрагенітальною патологією

I.V. Лоскутова, Р.Г. Бічевська, Н.Г. Корнієць 40

Особливості перебігу постковідного періоду в породіллі

Клінічний випадок

V.P. Міщенко, I.B. Шпак, I.B. Руденко та ін. 46

ПУХЛИНИ ТА ПЕРЕДПУХЛИННА ПАТОЛОГІЯ

Комплексний підхід до лікування больового синдрому при аденоміозі

T.F. Татарчук, Л.В. Калугіна, А.О. Данилова, К.С. Павлова 53

Ендометріоз, гормональна терапія та онкологічні ризики

Огляд літератури

A.M. Григоренко 61

Проблеми діагностики первинного раку маткових труб під час і після операції

D.G. Сумцов, I.Z. Гладчук, Г.О. Сумцов та ін. 66

ГІНЕКОЛОГІЯ

Бактеріальний вагіноз. Сучасне бачення проблеми та її стан в Україні

L.V. Калугіна, Т.Ф. Татарчук, I.B. Шмулян 72

Метаболічна регуляція в мітохондріях як перспективний шлях омолодження організму

Огляд літератури

E.G. Манжалій, В.В. Дунаєвська, О.М. Бака 78

Сфери застосування сучасних автоматизованих методів визначення антимюллерового гормону

Огляд літератури

O.A. Бурка, Т.М. Тутченко, О.М. Кудлай та ін. 85

Альтернативні можливості лікування генітоуринарних симптомів із застосуванням препаратів гіалуронової кислоти

A.A. Суханова, В.В. Суменко, Р.Р. Ткачук 92

Clinical and diagnostic aspects of abnormal uterine bleeding in reproductive aged women with extragenital pathology

I.A. Tuchkina, L.A. Vygivska, E.V. Blagoveshchensky, R.E. Blagoveshchensky 101

Вплив Дістрептази Дістрепт на специфічну активність флуконазолу щодо біоплівки *Candida spp.*

N.O. Вринчану, Н.І. Гринчук, В.В. Самсонова 105

АНДРОЛОГІЯ

Ін'єкційні методи збільшення статевого члена

Огляд літератури

M.I. Бойко, М.С. Ноцек 110



30001
DСТУ EN ISO 15189



ШВИДКА ДІАГНОСТИКА ХРОМОСОМНИХ АНОМАЛІЙ ВІД ДІЛА!



- Точність, якість та достовірність результатів
- Швидкість виконання досліджень
- Висока кваліфікація цитогенетиків

СКАНУЙТЕ КОД
ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ
ПРЕЗЕНТАЦІЇ



Гаряча лінія для лікарів: www.dila.ua

0 800 219 696

dila.ua

CONTENTS

ANALYTICAL REVIEW

Estrogens and female developing brain: two sides of the coin

Literature review

A.G. Reznikov 9

PREGNANCY AND CHILDBIRTH

COVID-19: gender characteristics of the course, perinatal risks and possible ways to prevent complications

Literature review

I.A. Zhabchenko, I.S. Lishchenko, N.V. Gerevich 14

Efficiency evaluation of the improved treatment and prevention complex in pregnant women after Assisted Reproductive Technologies

V.O. Beniuk, L.M. Vygivska, I.V. Maidannyk et al. 26

Optimization of monitoring of contractile uterus activity and fetus status in women with the threat of preterm birth

S.V. Korovai, I.V. Lakhno, O.V. Gryshchenko et al. 32

Efficiency of correction of vitamin D deficiency with DeviSol Strong at the preconception stage and during pregnancy

S.O. Shurpyak, V.I. Pyrohova, M.I. Malachinska 35

New aspects in the pathogenesis of miscarriage in women with extragenital pathology

I.V. Loskutova, R.G. Bichevska, N.G. Korniiets 40

Features of the postcovid period in women in labor

Clinical case

V.P. Mishchenko, I.V. Shpak, I.V. Rudenko et al. 46

TUMORS AND PRECANCEROUS PATHOLOGY

An integrated approach to the treatment of pelvic pain associated with adenomyosis

T.F. Tatarchuk, L.V. Kalugina, A.O. Danylova, K.S. Pavlova 53

Endometriosis, hormonal therapy and oncological risks

Literature review

A.M. Grigorenko 61

Problems of primary fallopian tube cancer diagnostics during and after surgery

D.G. Sumtsov, I.Z. Gladchuk, G.O. Sumtsov et al. 66

GYNECOLOGY

Bacterial vaginosis. Modern view of the problem and its status in Ukraine

L.V. Kalugina, T.F. Tatarchuk, I.V. Shmulian 72

Metabolic regulation in mitochondria as a prospective way of body rejuvenation

Literature review

E.G. Manzhaliy, V.V. Dunaevskaya, O.M. Baka 78

Application areas of modern automated methods of anti-Müllerian hormone evaluation

Literature review

O.A. Burka, T.M. Tutchenko, O.M. Kudlai et al. 85

Alternative possibilities of hyaluronic acid in genitourinary symptoms treatment

A.A. Sukhanova, V.V. Sumenko, R.R. Tkachuk 92

Clinical and diagnostic aspects of abnormal uterine bleeding in reproductive aged women with extragenital pathology

I.A. Tuchkina, L.A. Vygivska, E.V. Blagoveshchensky, R.E. Blagoveshchensky 101

Effect of Distreptaza Distrept on the specific activity of fluconazole against *Candida* biofilms

N.O. Vrynchanu, N.I. Hrynchuk, V.V. Samsonova 105

ANDROLOGY

Injection methods of penis enlargement

Literature review

M.I. Boiko, M.S. Notsek 110

мелатонин 3 мг
Віта-мелатонін®

**УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ
АДАПТОГЕН ЗІ СНОДІЙНИМ
ЕФЕКТОМ**



- ✔ **Нормалізує зміну сну і неспання**
- ✔ **Нормалізує циркадні ритми**
- ✔ **Підвищує розумову і фізичну працездатність**
- ✔ **Зменшує прояви стресових реакцій**
- ✔ **Чинить на організм імуномодулюючу дію**

Скорочена інструкція з медичного використання:

Діюча речовина: melatonin; 1 таблетка містить мелатоніну 3 мг.
Фармакотерапевтична група. Снодійні та седативні препарати. Агоністи рецептора мелатоніну. **Показання.** Для профілактики та лікування розладів циркадного ритму «сон-неспання» при зміні часових поясів, що проявляється підвищеною стомлюваністю; порушення сну, включаючи хронічне безсоння функціонального походження; безсоння у людей літнього віку (у тому числі при супутній гіпертонічній хворобі та гіперхолестеринемії); для підвищення розумової та фізичної працездатності, а також підвищення стресових реакцій та депресивних станів, що мають сезонний характер. Підвищений артеріальний тиск та гіпертонічна хвороба (II стадія) у хворих літнього віку (у складі комплексної терапії). **Противпоказання.** Підвищена чутливість до компонентів препарату. Аутоімунні захворювання, лімфогранулематоз, лейкоз, лімфома, меланома, епілепсія, цукровий діабет. Одночасне застосування інгібіторів моноаміноксидаз, кортикостероїдів, циклоспорину. **Спосіб застосування та дози.** Для лікування Віта-мелатонін® призначають внутрішньо дорослим від 3 мг до 6 мг (1-2 таблетки) на добу. Таблетки слід приймати за 30 хв до сну щодня, бажано в один і той же час. Курс лікування триває до відновлення фізіологічного ритму «сон-неспання», але не більше 1 місяця. У разі застосування з профілактичною метою дозу препарату та тривалість його застосування визначає лікар залежно від індивідуальних особливостей пацієнта та перебігу захворювання. Зазвичай приймають по 1-2 таблетки на добу за 30 хв до сну, бажано в один і той же час, протягом 2 місяців з тижневою перервою між курсами (курс застосування – 1 місяць). Для лікування хронічних порушень сну (у тому числі при супутній гіпертонічній хворобі та/або гіперхолестеринемії) у пацієнтів літнього віку препарат призначають у мінімальній ефективній дозі 1,5 мг (1/2 таблетки) один раз на добу, таблетки приймають за 30 хв до сну. При недостатній ефективності дозу збільшують до 3 мг. Відміну препарату слід проводити поступово, зменшуючи дозу протягом 1-2 тижнів. За такою ж схемою препарат приймають пацієнти літнього віку при підвищеному артеріальному тиску та гіпертонічній хворобі. Препарат можна застосовувати протягом 3-6 місяців з інтервалами по 1 тижню між місячними курсами лікування. **Особливості застосування.** Не застосовувати жінкам, які планують вагітність, у зв'язку з певною контрацептивною дією мелатоніну. При застосуванні Віта-мелатонін® слід уникати яскравого освітлення. У пацієнтів з цирозом печінки рівень метаболізму мелатоніну знижений, тому застосовувати препарат цим хворим потрібно з обережністю. **Упаковка.** По 10 таблеток у білстері; по 3 білстери в паці. **Категорія відпуску.** За рецептом.



Інструкція з медичного використання препарату Віта-Мелатонін.

Реєстраційне посвідчення № UA/7898/01/01 з 21.11.2017
Перед використанням уважно ознайомтесь з інструкцією.
Інформація для медичних і фармацевтичних працівників.



КИЇВСЬКИЙ ВІТАМІННИЙ ЗАВОД
Якісно без компромісів!

