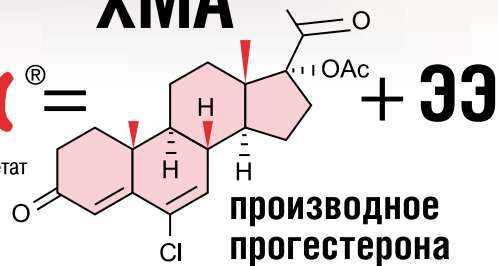




Фелара®

30 мкг этинилэстрадиол + 2 мг хлормадинона ацетат

ХМА



**Контрацепция
с хлормадинона ацетатом –
производным прогестерона
с антиандрогенной активностью**

ПН 014429/01

120^Р ЛЕТ
ГЕДЕОН РИХТЕР

ООО «ГЕДЕОН РИХТЕР ФАРМА» г. Москва, 119049, 4-й Добрынинский пер., д.8.
Тел.: +7 (495) 987-18-80 e-mail: GRFarma@g-richter.ru

Представительство ОАО «Гедеон Рихтер» (Венгрия) г. Москва
г. Москва, 119049, 4-й Добрынинский пер., д.8. Тел.: +7 (495) 987-15-55
e-mail: centr@g-richter.ru www.g-richter.ru

Реклама

Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии

Научно - практический журнал

Главный редактор

А.И.Давыдов, д.м.н., профессор

Почетный главный редактор

А.Н.Стрижаков, академик РАН

Заместители главного редактора

О.Ф.Серова, д.м.н., профессор

Е.М.Шифман, д.м.н., профессор

Научные редакторы

И.В.Игнатко, член-корр. РАН

А.В.Романовская, д.м.н.

Ответственный секретарь

М.В.Алексеевская, к.м.н.

Редколлегия

Л.В.Адамян, академик РАН (Россия)
Ю.Г.Антипин, акад. НАМН Украины (Украина)
Ю.Ю.Андреева, д.м.н., проф. (Россия)
О.Р.Баев, д.м.н., проф. (Россия)
Л.Д.Белоцерковцева, д.м.н., проф. (Россия)
В.О.Бицадзе, д.м.н., проф. (Россия)
И.Н.Волощук, д.м.н., проф. (Россия)
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф. (Россия)
М.В.Зейгарник, к.м.н. (Израиль)
А.Иоскович, д.м.н., проф. (Израиль)
А.И.Ищенко, д.м.н., проф. (Россия)
Б.Каталан Исидоро, проф. (Испания)
И.В.Кузнецова, д.м.н., проф. (Россия)
А.В.Куликов, д.м.н., проф. (Россия)

М.А.Курцер, академик РАН (Россия)
С.А.Леваков, д.м.н., проф. (Россия)
А.Д.Макацария, академик РАН (Россия)
И.Б.Манухин, д.м.н., профессор
М.И.Медведев, д.м.н., проф. (Россия)
Л.М.Михалева, д.м.н., проф. (Россия)
А.М.Овезов, д.м.н. (Россия)
О.Б.Панина, д.м.н., проф. (Россия)
Б.М.Петриковский, д.м.н. (США)
В.А.Петрухин, д.м.н., проф. (Россия)
Н.М.Подзолкова, д.м.н., проф. (Россия)
В.Н.Прилепская, д.м.н., проф. (Россия)
Д.Н.Проценко, к.м.н., доцент (Россия)

Й.Пунж, д.м.н., проф. (Индия)
В.Е.Радзинский, член-корр. РАН (Россия)
И.И.Рюмина, д.м.н., проф. (Россия)
Г.М.Савельева, академик РАН (Россия)
В.Н.Серов, академик РАН (Россия)
Л.Г.Сичинава, д.м.н., проф. (Россия)
Е.А.Соснова, д.м.н., проф. (Россия)
Г.Т.Сухих, академик РАН (Россия)
А.Л.Тихомиров, д.м.н., проф. (Россия)
А.М.Торчинов, д.м.н., проф. (Россия)
Е.А.Улезко, д.м.н., проф. (Беларусь)
О.С.Филиппов, д.м.н., проф. (Россия)
Р.И.Шалина, д.м.н., проф. (Россия)
О.В.Шарапова, д.м.н., проф. (Россия)

Редакционный совет

А.Аоста, проф. (Парагвай)
А.Антцаклис, проф. (Греция)
Г.М.Бурдули, д.м.н., проф. (Москва)
И.О.Буштырева, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
М.М.Высоцкий, д.м.н., проф. (Москва)
К.Дадак, проф. (Австрия)
Ж.К.Ди Ренцо, проф. (Италия)
М.С.Ефимов, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А.Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)
Э.Д.Загородняя, д.м.н., проф. (Чита)
Д.О.Иванов, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Ю.И.Ишпахтин, д.м.н., проф. (Владивосток)
Л.Каберо Роура, проф. (Испания)
Е.Ф.Кира, д.м.н., проф. (Москва)
В.К.Козлов, член-корр. РАН (Хабаровск)
А.Г.Конопляников, д.м.н., проф. (Москва)
А.Курьяк, проф. (Хорватия)
О.И.Линева, д.м.н., проф. (Самара)
Л.И.Мальцева, д.м.н., проф. (Казань)
И.О.Маринкин, д.м.н., проф. (Новосибирск)
Б.И.Медведев, д.м.н., проф. (Челябинск)
Н.К.Никифоровский, д.м.н., проф. (Смоленск)
А.П.Никонов, д.м.н., проф. (Москва)

С.-М.А.Омаров, член-корр. РАН (Махачкала)
Н.М.Пасман, д.м.н., проф. (Новосибирск)
Т.Ю.Пестрикова, д.м.н., проф. (Хабаровск)
К.Н.Пурандаре, проф. (Индия)
Р.Ромеро, проф. (США)
М.Спачинский, проф. (Польша)
М.Старк, проф. (Германия)
Ю.В.Тезиков, д.м.н., проф. (Самара)
Л.И.Трубинова, д.м.н., проф. (Ульяновск)
Д.Фарина, проф. (Канада)
Ф.Червенек, проф. (США)
М.Н.Шахламова, д.м.н., проф. (Москва)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ, RSCI

Директор
Макарова Т.В.

Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru
Галицкая О.А.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@phdynasty.ru
Столярова И.В.

Учредитель и издатель
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Подписано в печать 30.06.2022 г.

Отпечатано: ООО «ГРАН ПРИ», 152900, Ярославская область,
Рыбинский район, г. Рыбинск, ул. Орджоникидзе, д. 57

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ПИ №ФС 77-25042 от 21.07.2006 г.

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем
на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ
«О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Вопросы гинекологии, акушерства
и перинатологии» является рецензируемым
изданием.

Никакая часть издания не может быть
воспроизведена без согласия с редакцией.
При перепечатке публикаций с согласия редакции
ссылка на журнал «Вопросы гинекологии,
акушерства и перинатологии» обязательна.
Мнение редакции может не совпадать с мнением
авторов.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Тираж 5200 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12916

Колонка главного редактора

Журнал «Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии» – во втором квартале Scopus! 5

Оригинальные статьи

- Значение инфекции в развитии фетальных нарушений сердечного ритма
А.Н.Стрижаков, А.М.Родионова, И.В.Игнатко, В.А.Зайденев 6
- Анализ течения и исходов родов у пациентов высокого риска по пренатальному скринингу
П.М.Самчук, А.И.Ищенко, Э.Л.Азоева, И.Х.Цароева, М.Н.Жолобова 13
- Антиоксидантный профиль ретроплацентарной крови при физиологической беременности и преэклампсии
О.Б.Панина, А.Н.Самусевич, Л.Н.Щербакова, И.А.Михеева, Е.В.Проскурнина, М.М.Созарукова, Л.М.Самоходская 19
- Оценка эффективности методов профилактики COVID-19 у беременных
Т.Е.Белокриницкая, Н.И.Фролова, К.А.Колмакова, Е.А.Шаметова, И.Ю.Веселкова, Ш.Р.Осмонова 28
- Модифицированная цервикопексия Пурандаре в сравнении с абдоминальной крестцовой гистеропексией как консервативные операции при генитальном пролапсе: рандомизированное контрольное исследование
А.А.Гамаль, М.А.М.Наср ад-Дин, А.Х.Нагиб, М.А.Эльсайед, А.М.ЭльМараги
(статья на английском языке) 36
- Морфофункциональное состояние эндометрия у пациенток до и после органосохраняющих операций по поводу доброкачественных опухолей яичников
А.А.Соломатина, Л.М.Михалёва, М.Ю.Тюменцева, О.В.Братчикова, И.З.Хамзин, Е.А.Тумасян, А.И.Гашимова, П.Д.Исмаилова 45
- Эффективность профилактики рецидивов после хирургического лечения эндометриоза яичников
М.Р.Оразов, В.Е.Радзинский, Р.Е.Орехов, М.Б.Таирова 53
- Прогнозирование пролиферативной активности лейомиомы матки.
Модель дифференциальной диагностики простой и клеточной лейомиомы
А.С.Гаспаров, М.Ф.Дорфман, Е.Д.Дубинская, С.Л.Вартанян, Е.В.Губанова, С.Ф.Дорфман 63
- Участие кахектина и аннексина V в формировании фетоплацентарной недостаточности и инициации преждевременных родов
Н.А.Друккер, Н.В.Палиева, А.А.Лебеденко, А.А.Афонин, Ю.А.Петров 70

Новые технологии

- Оценка эффективности технологии «Менеджмент крови пациента» в акушерском стационаре третьего уровня
Л.Д.Белоцерковцева, В.Н.Зинин, Л.В.Коваленко, В.В.Панкратов 75
- Бестроакарная Timesh-лигатурная кольпопексия у пациенток репродуктивного возраста с опущением передней стенки влагалища
А.И.Ищенко, А.А.Асамбаева, А.А.Ищенко, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, О.Ю.Горбенко,
И.В.Гадаева, Ю.В.Чушков, В.В.Иванова, Л.С.Александров, А.Л.Унян, В.И.Ланчинский 83

Обзоры

- Роль маркеров воспалительного ответа в прогнозировании септических осложнений послеродового периода
Д.Е.Галкина, Т.А.Макаренко 88
- Морфологические особенности плацент при хронической плацентарной недостаточности и задержке роста плода
С.Р.Юсенко, Т.Г.Траль, Г.Х.Толибова, И.Ю.Коган 95
- Казуистика в акушерстве: перекрут матки во время беременности
Н.А.Иванова, Т.А.Колосова, М.А.Ляшенко 102
- Заболеваемость и развитие детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении в первые годы жизни
П.Е.Ходкевич, К.В.Куликова, И.А.Деев, Е.В.Деева, О.С.Федорова, Е.С.Куликов 108
- Активное долголетие женщины:
теломеразная теория старения в основе ведения менопаузального периода
Р.К.Михеев, О.Р.Григорян, Е.В.Шереметьева, Ю.С.Абсатарова, Ж.А.Ужегова,
М.О.Чернова, А.Н.Куринова, Д.В.Сазонова, Л.В.Никанкина, Е.Н.Андреева 116

Обмен опытом

- Персонализированный подход к пациентам с обильными менструальными кровотечениями в репродуктивном возрасте
Т.Н.Бибнева, Т.В.Тазина, Е.С.Манакина 122

Проблема

- Эндометриоидная цистаденома – глубокий яичниковый эндометриоз
А.И.Давыдов, Л.М.Михалёва, М.Б.Хабарова, Р.А.Чилова, В.А.Лебедев 130

Клиническое наблюдение

- Рецидивирующий глубокий инфильтративный эндометриоз с поражением мочевыводящих путей
Д.В.Брюнин, М.Э.Еникеев, А.А.Бахвалова, Фарах Т.Алиева, Фидан Т.Алиева,
И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, И.В.Гадаева, Ю.В.Чушков, А.А.Асамбаева, А.И.Ищенко 138

Юбилей

- Юбилей профессора Л.Д.Белоцерковцевой 143

- Правила для авторов 144

Gynecology, Obstetrics and Perinatology

Scientific and Practical Journal

Editor-in-Chief

A.I.Davydov, PhD, prof.

Editor-in-Chief Emeritus

A.N.Strizhakov, academician of RAS

Deputy Editors-in-Chief

O.F.Serova, PhD, prof.

E.M.Shifman, PhD, prof.

Scientific Editor

I.V.Ignatko, corr. member of RAS

A.V.Romanovskaya, PhD

Secretary

M.V.Alekseyenkova, PhD

Editorial Board

Yu.G.Antipkin, Acad. of NAMS (Ukraine)
L.V.Adamyan, academician of RAS (Russia)
Yu.Yu.Andreeva, PhD, prof. (Russia)
O.R.Baev, PhD, prof. (Russia)
L.D.Belotzerkovtzeva, PhD, prof. (Russia)
V.O.Bitadze, PhD, prof. (Russia)
B.Catalán Isidoro, prof. (Spain)
M.V.Degtyarova, PhD, prof. (Russia)
O.S.Filippov, PhD, prof. (Russia)
A.Ioscovich, PhD, prof. (Israel)
A.I.Ishenko, PhD, prof. (Russia)
A.V.Kulikov, PhD, prof. (Russia)
M.A.Kurtzer, academician of RAS (Russia)
I.V.Kuznetsova, PhD, prof. (Russia)

S.A.Levakov, PhD, prof. (Russia)
A.D.Makatzariya, academician of RAS (Russia)
I.B.Manukhin, PhD, prof. (Russia)
M.I.Medvedev, PhD, prof. (Russia)
L.M.Mikhaleva, PhD, prof. (Russia)
A.M.Ovezov, PhD (Russia)
O.B.Panina, PhD, prof. (Russia)
B.M.Petrikovsky, MD, PhD (USA)
V.A.Petrukhin, PhD, prof. (Russia)
N.M.Podzolkova, PhD, prof. (Russia)
V.N.Prilepskaya, PhD, prof. (Russia)
D.N.Protsenko, PhD (Russia)
J.Punj, PhD, prof. (India)

V.E.Radzinskiy, corr. member of RAS (Russia)
I.I.Ryumina, PhD, prof. (Russia)
G.M.Savel'eva, academician of RAS (Russia)
V.N.Serov, academician of RAS (Russia)
L.G.Sichinava, PhD, prof. (Russia)
R.I.Shalina, PhD, prof. (Russia)
O.V.Sharapova, PhD, prof. (Russia)
E.A.Sosnova, PhD, prof. (Russia)
G.T.Sukhikh, academician of RAS (Russia)
A.L.Tikhomirov, PhD, prof. (Russia)
A.M.Torchinov, PhD, prof. (Russia)
E.A.Ulezko, PhD, prof. (Belorussia)
I.N.Voloshchuk, PhD, prof. (Russia)
M.V.Zeigarnik, PhD (Israel)

Editorial Council

A.Acosta, prof. (Paraguay)
A.Antsaklis, prof. (Greece)
G.M.Burduli, PhD, prof. (Moscow)
B.O.Bushtyreva, PhD, prof. (Rostov-on-Don)
L.Cabero Roura, prof. (Spain)
F.A.Chervenak, prof. (USA)
C.Dadak, prof. (Austria)
G.C.Di Renzo, prof. (Italy)
M.S.Efimov, PhD, prof. (Moscow)
D.Farine, prof. (Canada)
Yu.I.Ishpakhtin, PhD, prof. (Vladivostok)
D.O.Ivanov, PhD, prof. (St. Petersburg)

E.F.Kira, PhD, prof. (Moscow)
A.G.Konoplyannikov, PhD, prof. (Moscow)
V.K.Kozlov, corr. member of RAS (Khabarovsk)
A.Kurjak, prof. (Croatia)
O.I.Lineva, PhD, prof. (Samara)
L.I.Maltzeva, PhD, prof. (Kazan)
I.O.Marinkin, PhD, prof. (Novosibirsk)
B.I.Medvedev, PhD, prof. (Chelyabinsk)
N.K.Nikiforovskiy, PhD, prof. (Smolensk)
A.P.Nikonov, PhD, prof. (Moscow)
S.-M.A.Omarov, corr. member of RAS (Makhachkala)
H.M.Pasman, PhD, prof. (Novosibirsk)

T.Yu.Pestrikova, PhD, prof. (Khabarovsk)
L.V.Posiseeva, PhD, prof. (Moscow)
R.Romero, prof. (USA)
M.Spaczynski, prof. (Poland)
M.Stark, prof. (Germany)
M.N.Shahlamova, PhD, prof. (Moscow)
Yu.V.Tezikov, PhD, prof. (Samara)
L.I.Trubnikova, PhD, prof. (Ul'yanovsk)
M.M.Vysotskiy, PhD, prof. (Moscow)
E.D.Zagorodnyaya, PhD, prof. (Chita)
N.A.Zharkin, PhD, prof. (Volgograd)

Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO,
and in the Russian Science Citation Index

Founder and Publisher
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

Editorial Office:
«Dynasty» Publishing House
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru

Advertising Department:
Phone: +7 495 517 7055
E-mail: reklama@phdynasty.ru

Editor's note

Journal "Voprosy Ginekologii, Akusherstva i Perinatologii" is in Scopus 2nd quartile! 5

Original Articles

- Effect of infection on the development of fetal arrhythmias
A.N.Strizhakov, A.M.Rodionova, I.V.Ignatko, V.A.Zaidenov 6
- Analysis of the course and outcome of labor in patients who are at high risk according to prenatal screening results
P.M.Samchuk, A.I.Ishchenko, E.L.Azoeva, I.Kh.Tsaroeva, M.N.Zholobova 13
- Antioxidant status of retroplacental blood in uncomplicated pregnancy and pre-eclampsia
O.B.Panina, A.N.Samusevich, L.N.Shcherbakova, I.A.Mikheeva, E.V.Proskurnina, M.M.Sozarukova, L.M.Samokhodskaya 19
- Assessment of the effectiveness of COVID-19 preventive measures in pregnant women
T.E.Belokrinskaya, N.I.Frolova, K.A.Kolmakova, E.A.Shametova, I.Yu.Veselkova, Sh.R.Osmonova 28
- Modified Purandare's cervicopexy versus abdominal sacral hysteropexy as conservative surgeries for genital prolapse: a randomized controlled trial
A.A.Gamal, M.A.M.NasrAdDeen, A.H.Naguieb, M.A.Elsayed, A.M.ElMaraghy
(article in English) 36
- Morphological and functional features of the endometrium in patients before and after ovary-sparing surgery for benign ovarian tumors
A.A.Solomatina, L.M.Mikhaleva, M.Yu.Tyumentseva, O.V.Bratchikova, I.Z.Khamzin, E.A.Tumasyan, A.I.Gashimova, P.D.Ismayilova 45
- Effectiveness of medical therapy for preventing ovarian endometriosis recurrence after surgical treatment
M.R.Orazov, V.E.Radzinsky, R.E.Orekhov, M.B.Tairova 53
- Prediction of proliferative activity of uterine leiomyoma. A model for differential diagnosis of usual-type and cellular leiomyoma
A.S.Gasparov, M.F.Dorfman, E.D.Dubinskaya, S.L.Vartanyan, E.V.Gubanova, S.F.Dorfman 63
- Role of cachectin and annexin V in the formation of fetoplacental insufficiency and preterm birth
N.A.Drukker, N.V.Palieva, A.A.Lebedenko, A.A.Afonin, Yu.A.Petrov 70

New Technologies

- Assessment of the effectiveness of "Patient Blood Management" approach in a level III maternity unit
L.D.Belotserkovtseva, V.N.Zinin, L.V.Kovalenko, V.V.Pankratov 75
- Trocar-less TiMesh-ligature colporexy in patients of reproductive age with anterior vaginal wall prolapse
A.I.Ishchenko, A.Asambaeva, A.A.Ishchenko, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, O.Yu.Gorbenko,
I.V.Gadaeva, Yu.V.Chushkov, V.V.Ivanova, L.S.Aleksandrov, A.L.Unanyan, V.I.Lanchinsky 83

Reviews

- Role of inflammatory response markers in predicting postpartum septic complications
D.E.Galkina, T.A.Makarenko 88
- Placental morphology in chronic placental insufficiency and fetal growth restriction
S.R.Yusenko, T.G.Tral, G.Kh.Tolibova, I.Yu.Kogan 95
- Casuistry in obstetrics: uterine torsion in pregnancy
N.A.Ivanova, T.A.Kolosova, M.A.Lyashenko 102
- Morbidity and development of children with very low and extremely low birth weight in the first few years of life
P.E.Khodkevich, K.V.Kulikova, I.A.Deev, E.V.Deeva, O.S.Fedorova, E.S.Kulikov 108
- Women's long-term health and longevity: telomere theory of aging in the management of menopause
R.K.Mikheev, O.R.Grigoryan, E.V.Sheremetyeva, Yu.S.Absatarova, Zh.A.Uzhegova,
M.O.Chernova, A.N.Kurina, D.V.Sazonova, L.V.Nikankina, E.N.Andreeva 116

Clinical and Laboratory Observations

- Personalized approach to reproductive-age patients with heavy menstrual bleeding
T.N.Bebneva, T.V.Tazina, E.S.Manakina 122

Problem

- Endometrioid cystadenoma – deep ovarian endometriosis
A.I.Davydov, L.M.Mikhaleva, M.B.Khabarova, R.A.Chilova, V.A.Lebedev 130

Clinical Case Report

- Recurrence of deep infiltrating endometriosis with urinary tract involvement
D.V.Bryunin, M.E.Enikeev, A.A.Bakhvalova, Farakh T.Alieva, Fidan T.Alieva, I.D.Khokhlova,
T.A.Dzhibladze, I.V.Gadaeva, Yu.V.Chushkov, A.Asambaeva, A.I.Ishchenko 138

Jubilee

- Jubilee of professor L.D.Belotserkovtseva 143

- Instructions for Authors 144