

ISSN 2071-5943

Том 20

№ **01**
2021

**УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ЖУРНАЛ** НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ

URAL MEDICAL JOURNAL



Учредитель журнала

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

- 3.1. Клиническая медицина
- 3.2. Профилактическая медицина
- 3.3. Медико-биологические науки
- 3.4. Фармацевтические науки

Журнал включен в библиографическую базу данных научных публикаций РИНЦ.

Электронная версия журнала размещена на сайте
Научной Электронной Библиотеки <http://elibrary.ru>

Адрес: ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, ул. Репина, 3, г. Екатеринбург, РФ, 620028.
Email: uralmedjournal@gmail.com

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС 77-79345 от 02.11.2020 г.

Территория распространения: Российская Федерация

Язык: русский

Издается шесть раз в год

Цена свободная

Индекс для подписки по каталогу E18014.

Оригинал-макет изготовлен ООО "Информационно-издательский центр "Знак качества":
г. Екатеринбург, ул. Рассветная, 13; тел.: +7 (980) 908-01-51; e-mail: pressa-znakk@mail.ru.

УРАЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ **Том 20**

№ 1

2021

URAL MEDICAL JOURNAL

Главный редактор

Ковтун О.П., Екатеринбург, Россия

Editor-in-chief

Kovtun Olga P., Ekaterinburg, RF

Заместитель главного редактора

Вахлова И.В., Екатеринбург, Россия

Deputy Editor-in-chief

Vakhlova Irina V., Ekaterinburg, RF

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Базарный В.В., Екатеринбург, Россия
Борзунов Д.Ю., Екатеринбург, Россия
Вахлова И.В., Екатеринбург, Россия
Волкова Л.И., Екатеринбург, Россия
Изможерова Н.В., Екатеринбург, Россия
Лещенко И.В., Екатеринбург, Россия
Максимов Д.М., Екатеринбург, Россия
Обоскалова Т.А., Екатеринбург, Россия
Руднов В.А., Екатеринбург, Россия
Смоленская О.Г., Екатеринбург, Россия
Уфимцева М.А., Екатеринбург, Россия

EDITORIAL BOARD

Vladimir V. Bazarnyi, Ekaterinburg, RF
Dmitry Yu. Borzunov, Ekaterinburg, RF
Irina V. Vakhlova, Ekaterinburg, RF
Larisa I. Volk, Ekaterinburg, RF
Nadezhda V. Izmoz, Ekaterinburg, RF
Igor V. Leshchenko, Ekaterinburg, RF
Dmitry M. Maksimov, Ekaterinburg, RF
Tatiana A. Oboskalova, Ekaterinburg, RF
Vladimir A. Rudnov, Ekaterinburg, RF
Olga G. Smolens, Ekaterinburg, RF
Marina A. Ufimtseva, Ekaterinburg, RF

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Важенин А.В., Челябинск, Россия
Голухова Е.З., Москва, Россия
Стародубов В.И., Москва, Россия
Баранов А.А., Москва, Россия
Драпкина О.М., Москва, Россия
Кутепов С.М., Екатеринбург, Россия
Москалёв А.А., Сыктывкар, Россия
Намазова-Баранова Л.С., Москва, Россия
Усачёв Д.Ю., Москва, Россия
Jes Olesen, Копенгаген, Дания
Juriy Wybe Wladimiroff, Кембридж,
Великобритания

EDITORIAL COUNCIL

Andrey V. Vazhenin, Chelyabinsk, RF
Elena Z. Golukhova, Moscow, RF
Vladimir I. Starodubov, Moscow, RF
Alexander A. Baranov, Moscow, RF
Oxana M. Drapkina, Moscow, RF
Sergey M. Kutepov, Ekaterinburg, RF
Alexey A. Moskalev, Syktyvkar, RF
Leyla S. Namazova-Baranova, Moscow, RF
Dmitrij Yu. Usachev, Moscow, RF
Jes Olesen, Copenhagen, Denmark
Juriy Wybe Wladimiroff, Cambridge, United
Kingdom



Уважаемые коллеги!

Перед вами — первый выпуск обновленного «Уральского медицинского журнала», учредителем которого теперь является Уральский государственный медицинский университет, в 2020 году отметивший 90-летие со дня своего основания. Для коллектива нашего вуза этот статус — не только предмет гордости, но и большая ответственность, так как перед редколлекгией стоит задача формирования авторитетного мультидисциплинарного издания, включенного в список ведущих научных журналов.

Каждый номер «Уральского медицинского журнала» будет содержать результаты передовых научных исследований в различных областях медицины и станет ценным источником информации, доступным для самой широкой аудитории исследователей, практикующих врачей, преподавателей, студентов и всех заинтересованных читателей. Периодичность выхода журнала в свет — шесть раз в год.

Редакционная коллегия Уральского медицинского журнала нацелена на постоянное улучшение рейтинговых показателей издания за счет повышения качества публикуемых на его страницах статей.

Благодарю членов редколлекгии за работу над выпуском, авторов — за интерес и участие в его создании. Пусть каждый читатель «Уральского медицинского журнала» найдет в нем необходимую, полезную информацию, вдохновляющую на успешную научную деятельность!

**О.П. Ковтун, ректор УГМУ, доктор медицинских наук,
профессор, член-корреспондент РАН**

СЛОВО ОБ УРАЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ В СВЯЗИ С 90-ЛЕТИЕМ ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

О.П. Ковтун, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН,
Заслуженный врач РФ, ректор УГМУ, выпускница 1979 года

Ю.П. Чугаев, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный работник высшей
школы РФ, председатель Совета ученых старшего поколения, выпускник СГМИ 1961 года

Единственная возможность остановить время — это юбилейная дата, позволяющая на миг замереть, вспомнить и понять прошлое, оценить настоящее и предвосхитить будущее учреждения, сформировавшего характеры, определившего судьбы многих людей, отдавших медицине годы своей физической и интеллектуальной жизни и определивших целую эпоху развития и становления здравоохранения на Урале.

Специальным постановлением Совета народных комиссаров РСФСР от 30 июля 1930 года принимается решение о создании в городе Свердловске, ныне Екатеринбурге, медицинского института, официальное открытие которого состоялось 1 марта 1931 года. Через две недели учебные помещения заполнились 52 студентами вечернего отделения, а в сентябре того же года еще 130 персон, пожелавших стать врачами, приступили к учебе на дневном отделении Свердловского государственного медицинского института.

Необходимость иметь в регионе, получившем в последующем звание Опорного края державы, медицинское образовательное учреждение, была наиважнейшей: малограмотная страна вставала на рельсы индустриализации, и разоренная тремя революциями и двумя войнами крестьянская масса двинулась в существовавшие и проектируемые города, где ее, в общем-то, не ждали. Произошло страшное — был сломан веками формировавшийся стереотип российского человека. Возникли новые взаимоотношения, вынужденная коллегиальность, скученность, антисанитария, тяжелый физический труд, профессиональные вредности при отсутствии должного медико-санитарного обеспечения, что здоровья переселенцам не добавляло.

Невероятные трудности выпали на долю первых ректоров вновь организованного вуза: отсутствие учебных площадей, надлежавшей клинической и научной базы, профессорско-преподавательского корпуса и многого другого, необходимого для обучения медицине. Первый ректор Катаев Петр Спиридонович и его преемник Дехтярь Марк Абрамович проявили недюжинные организационные способности по развитию ресурсного обеспечения педагогического и лечебного процессов и привлечению ученых на работу в заштатный тогда Свердловск. Так, из благополучной Москвы приехал профессор Аркадий Тимофеевич Лидский, из культурного Ленинграда — профессор Константин Павлович Ягодовский, из теплой Одессы — профессор Василий Васильевич Парин и ряд других патриархов-специалистов, в пору которым низко поклониться. В юбилейном «слове» невозможно, да и не нужно перечислять всех отцов-основателей, университет их чтит и помнит: статьи в журналах, биографические монографии, книги памяти, тематические и студенческие конференции и другие мероприятия, позволяющие в очередной раз отдать должное первопроходцам. А трудности были невероятные: проблемы бытоустройства преподавателей и студентов, а чего стоила только библиотека, владеющая 3800 единицами хранения, составленная из частных библиотек врачей города?

И тем не менее, вопреки сложностям жизни тридцатых годов, университет, тогда институт, бурно развивается: работает Ученый совет, издаются первые сборники научных трудов, функционирует студенческое научное общество, готовящее наиболее талантливую молодежь к научно-педагогической деятельности. В целом решены проблемы с кадрами, сформирован полноценный работоспособный коллектив преподавателей и исследователей.

Что все было именно так, подтвердил жестокий экзамен, имя которому — Война. На третий день Великой Отечественной войны ректор Владимир Иванович Величкин ставит перед коллективом института и студенчеством новые задачи: «все для фронта, все для победы». Значительная часть преподавателей — 75 человек — уходят на фронт. Город Свердловск и область становятся крупнейшей госпитальной базой страны. В сентябре состоялся ускоренный выпуск врачей: 92 человека сразу ушли на фронт, в декабре второй досрочный выпуск — 360 врачей. Всего за годы войны институт подготовил и выпустил 1950 специалистов. К началу 1942 года в городе и области развертывается 78 эвакогоспиталей на 33210 коек, и во всех этих учреждениях ключевыми фигурами назначаются профессора и преподаватели медицинского института. Сотрудники кафедр, ведя огромную лечебную и консультативную нагрузку, осуществляя учебный процесс, занимались научными исследованиями, подготовив и защитив в военные годы 8 докторских и 29 кандидатских диссертаций и издав 8 сборников научных трудов.

Послевоенный энтузиазм народа, выигравшего страшную войну, не обошел и Свердловский медицинский институт. Под руководством плеяды талантливых ректоров, Минздрава РСФСР, при поддержке местных властных структур институт развивает клинические базы, вводит инновационные образовательные технологии, открывает новые факультеты, кафедры, специальности. Строит учебные корпуса,

общежития, резко увеличивая число студентов. Формируется новая миссия Университета: «Учить, лечить, изучать». Параллельно развитию идет смена статуса учреждения: институт в 1995 году становится академией, с 2013 года — университетом, а трудовые достижения коллектива стал венчать орден Трудового Красного Знамени. УГМУ стал ведущим медицинским вузом Урала.

Сегодня к своему 90-летию Уральский государственный медицинский университет является федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования Министерства здравоохранения Российской Федерации, входящим в топ-10 медицинских университетов страны и топ-100 среди всех вузов России. Учреждение располагает мощным корпусом научно-педагогических и медицинских кадров, на 99% состоящего из своих выпускников. Коллектив профессорско-преподавательского корпуса на 8 факультетах и 58 кафедрах обучает более 6000 студентов, ординаторов, аспирантов, а также специалистов по программам последипломного образования. Университет давно освоил технологии дистанционного консультирования врачей и пациентов, а также проведение образовательных циклов в режиме online, что чрезвычайно пригодились в условиях эпидемии коронавирусной инфекции.

Сегодняшнему здравоохранению требуются специалисты с принципиально новыми знаниями и менталитетом. Это сетевой врач, способный, используя инновационные средства связи в режиме online, обращаться в базу данных каждого пациента, IT-медик, IT-генетик или оператор клеточных технологий и т.п. Коллектив университета ведет разработку программ по обучению названных специалистов на платформе «Медицина будущего». Параллельно созданы и функционируют Аккредитационно-симуляционный центр, библиотека с полумиллионным фондом единиц хранения, в том числе на электронных носителях. Эффективно функционирует Научное общество молодых ученых (НОМУС), насчитывающее около 2000 участников. Управление по внеучебной работе объединяет Союз студентов и аспирантов, Штаб волонтеров-медиков, совет общежитий, центр досуга и эстетического воспитания, а также спортивный клуб.

Руководство университета, отчетливо понимая, что крупные образовательные и медицинские проекты можно решать лишь объединив интеллектуальные и материальные возможности, создает Консорциум, в который вошли ряд медицинских вузов Урала и НИИ. Университет имеет многолетний опыт работы с отраслевыми институтами, являющимися и клиническими базами вуза. Особенно плодотворна совместная работа ученых университета с институтами Уральского отделения РАН, в президиум которого входит ректор УГМУ, член-корреспондент РАН, профессор Ольга Петровна Ковтун.

В подобном контексте рассматривается международное сотрудничество во всех его ипостасях. С открытием для иностранцев прежде закрытого города Свердловска-Екатеринбурга у иностранных студентов и аспирантов появилась уникальная возможность получить знания в УГМУ. Сейчас их более 500 человек из более чем 38 стран ближнего и дальнего зарубежья. Студенты и ученые университета, соответственно, имеют возможности, и широко ими пользуются, получать знания и знакомятся с подготовкой медицинских кадров во многих странах мира.

Высокое качество образования, в том числе по программам врача-исследователя, подтверждено решением Гильдии экспертов в сфере профессионального образования. За последние пять лет университет значительно улучшил свои показатели по всем направлениям деятельности, что нашло свое отражение в профильных международных и отечественных рейтингах. Так, университет вошел в московский международный рейтинг «Три миссии университета», в два раза улучшил свои позиции в международном рейтинге Webometrics, а также был включен рейтинговым агентством RAEX в сотню лучших университетов России и в топ-20 вузов страны, имеющих медицинские факультеты. В 2021 году УГМУ впервые вошел в престижный международный рейтинг вузов Times Higher Education Impact Rankings 2021, который оценивает высшие учебные заведения мира по уровню их влияния на решение глобальных проблем с точки зрения вклада в достижение целей в области устойчивого развития ООН.

Проводя и координируя совместные научные исследования с отечественными и зарубежными партнерами, а это, помимо Уральского отделения РАН, федеральные НИИ Минздрава РФ, вузы Уральского федерального округа, предприятия, некоммерческое партнерство «Уральский биомедицинский кластер», зарубежные учреждения и организации (в том числе, национальные институты здоровья США), университет оказывает существенное влияние на социально-экономическое развитие региона. В 2020 году был создан Уральский межрегиональный научно-образовательный центр (УМНОЦ) мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы», участником которого стал УГМУ: ученые университета участвуют в реализации направления «Новые материалы» вместе с НМИЦ травматологии и ортопедии имени Г.А. Илизарова.

Высокий статус университета, обретенный за 90 лет напряженного труда, привлекает в Екатеринбург на базу Уральского государственного медицинского университета специалистов различного медицинского профиля для проведения профессиональных съездов, конференций и прочих крупных встреч, так как медицинская общественность России знает: мероприятие будет проведено на высшем организационном и душевном уровнях! Так, на базе УГМУ в 2018 году было проведено рабочее совещание ректоров медицинских и фармацевтических вузов России, определившее пути дальнейшего развития медицинского образования и воспитания молодых специалистов в стране. Кстати, на совещание приехали 50 приглашенных ректоров из Китая.

Соискатели ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук из многих регионов России с большим желанием представляют свои диссертации в пяти диссертационных советах по 11 специальностям. Соискатели степеней знают — обсуждение работ будет тщательное, глубокое, а голосование справедливое, и ВАК к защищенным в УГМУ диссертациям претензий иметь не будет.

Университет гордится своими традициями, профессорами и преподавателями, среди которых 4 члена-корреспондента РАН, 22 члена отраслевых российских академий, 24 Заслуженных врача России, 12 Заслуженных Работников высшей школы РФ, 5 заслуженных деятелей науки и плеяда ученых, отмеченных премиями правительства РФ, именными премиями и обремененных прочими почетными регалиями.

Среди выпускников СГМИ–УГМА–УГМУ есть известные всей стране люди. Это министр здравоохранения СССР Мария Дмитриевна Ковригина, министры здравоохранения РФ Владимир Иванович Стародубов, Михаил Альбертович Мурашко, заместитель министра здравоохранения РФ Руслан Альбертович Хальфин, глава республики Коми Владимир Викторович Уйба, космонавт Василий Григорьевич Лазарев, депутаты Государственной думы, крупные организаторы здравоохранения, ученые, общественные деятели. Сколько бы времени не существовало учреждение и как бы оно ни было успешно, беспроблемной жизни не бывает. Необходимо решать задачи по обновлению материально-технической базы университета, расширению учебных площадей, общежитий — в этих целях сегодня прикладываются значительные усилия. Так, не прекращается работа по продвижению проекта строительства медицинского кластера в микрорайоне «Академический», разработана программа развития университета на десять лет вперед.

УГМУ — современное, хорошо укомплектованное специалистами и оснащенное образовательное учреждение — как и 90 лет назад выполняет социальную задачу, решение которой, в конечном итоге, ориентировано на повышение качества здоровья населения Великой России. И мы, выпускники этого учреждения, гордимся, что нам выпала честь служить в замечательном Уральском государственном медицинском университете.

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЯЗВЕННОГО КОЛИТА
В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ С ВИТАМИНОМ D₃ 8
М.В. Осиков, М.С. Бойко, [Е.В. Симонян] В.А. Ушакова

ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ
СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК И ЗВЕЗЧАТЫХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ НА ЕЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СОСТОЯНИЕ ПОСЛЕ ЧАСТИЧНОЙ ГЕПАТЭКТОМИИ 16
И.Ю. Маклакова, Д.Ю. Гребнев, А.В. Осипенко

ИСТМИКО-ЦЕРВИКАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, АССОЦИИРОВАННАЯ С ЦЕРВИКОВАГИНАЛЬНЫМИ
ИНФЕКЦИЯМИ: ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ 23
В.Ф. Долгушина, Е.С. Алиханова, И.В. Курносенко, Т.В. Надвикова

ФЕТАЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ FREE-DNA: КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПАРАЛЛЕЛИ 30
Е.В. Кудрявцева, В.В. Ковалев, А.А. Дектярев

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ИНТРАОПЕРАЦИОННЫХ ФАКТОРОВ
НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ В КАРДИОХИРУРГИИ 36
А.В. Степин

ПЛАНИРОВАНИЕ КАДРОВОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА
«БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ» 44
А.Е. Чернобровкина

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ СЕЛЬСКОМУ НАСЕЛЕНИЮ
НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ 50
М.Г. Москвичева, М.М. Полинов

АНАЛИЗ ВЫСОКОЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ
КАК МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ПРОБЛЕМЫ И ПОИСК ПУТЕЙ ЕЕ РЕШЕНИЯ 58
В.П. Косолапов, М.В. Ярмонова

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

СУРРОГАТНОЕ МАТЕРИНСТВО И ВИЧ: ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ
ПРИ КОМОРБИДНОМ ОНКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАБОЛЕВАНИИ 65
Т.В. Лисовская, С.С. Смирнова, А.М. Гзгзян, Д.Е. Киреев, Д.Ф. Салимов, Р.Э. Попов

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АСПИРИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПРЕЭКЛАМПСИИ
И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ 70
Е.В. Кудрявцева, В.В. Ковалев, Н.Н. Баязитова, Н.М. Миляева, А.В. Каюмова

БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ 3D-PRINTING В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ 76
Е.В. Кудрявцева, В.В. Ковалев, Е.С. Закуринова, Г.В. Камский, В.В. Попов

КЛИНИЧЕСКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕТЕНДЕНТЫ
НА УЧАСТИЕ В МЕХАНИЗМАХ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЛАПСА ГЕНИТАЛИЙ У ЖЕНЩИН 82
Н.М. Миляева, В.В. Ковалев, Е.А. Бортник, Е.В. Сивов, Е.В. Кудрявцева, Н.Н. Баязитова, А.В. Коровина

ПЕПТИДНЫЙ ГОРМОН РЕЛАКСИН: ОТ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЭФФЕКТОВ К КЛИНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ 89
О.В. Прохорова, А.А. Олина, Г.Х. Толибова, Т.Г. Траль

МИКРОАСПИРАЦИЯ НА ФОНЕ ГЭР КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ОБОСТРЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ
И ВОЗНИКНОВЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО КАШЛЯ У ДЕТЕЙ. ИСТОРИЯ ПРОБЛЕМЫ И ДИАГНОСТИКИ 97
И.А. Федоров, О.Г. Рыбакова, Е.А. Горева

ОБРАЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ ИНФЕКЦИИ COVID-19
НА ОБРАЗ ЖИЗНИ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА.
ОПЫТ КАФЕДРЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ 103
Т.А. Обоскалова, Е.В. Кудрявцева, М.В. Коваль

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- CLINICAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF EXPERIMENTAL ULCERATIVE COLITIS
IN THE CONDITIONS OF USING ORIGINAL RECTAL SUPPOSITORIES WITH VITAMIN D₃8
M.V. Osikov, M.S. Boyko, E.V. Simonyan, V.A. Ushakova
- INFLUENCE OF COMBINED TRANSPLANTATION OF MULTIPOTENT MESENCHYMAL STROMAL CELLS
AND STELLATE LIVER CELLS ON ITS MORPHOFUNCTIONAL STATE AFTER PARTIAL HEPATECTOMY 16
I.Yu. Maklakova, D.Yu. Grebnev, A.V. Osipenko
- ISTHMIKO-CERVICAL INSUFFICIENCY ASSOCIATED WITH CERVICOVAGINAL INFECTIONS:
FEATURES OF THE COURSE OF PREGNANCY AND PERINATAL OUTCOMES 23
V.F. Dolgushina, E.S. Alikhanova, I.V. Kurnosenko, T.V. Nadvikova
- FETAL FRACTION OF FREE-DNA: CLINICAL-DIAGNOSTIC PARALLELS 30
E.V. Kudryavtseva, V.V. Kovalev, A.A. Dektyarev
- IMPACT OF SOME INTRAOPERATIVE FACTORS ON WOUND INFECTION
IN CARDIAC SURGERY 36
A.V. Stepin
- PLANNING STAFFING IN THE IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL PROJECT "FIGHT AGAINST CANCER" 44
A.E. Chernobrovkina
- ANALYSIS OF THE PRIMARY HEALTH CARE STATE FOR THE RURAL POPULATION AT THE REGIONAL LEVEL 50
M.G. Moskvicheva, M.M. Polinov
- THE ANALYSIS OF HIGH CARDIOVASCULAR MORBIDITY AND MORTALITY IN THE ADULT POPULATION
AS A MEDICAL AND SOCIAL PROBLEM AND THE SEARCH FOR WAYS TO SOLVE IT 58
V.P. Kosolapov, M.V. Yarmonova

CASE REPORTS

- SURROGACY AND HIV: FEATURES OF A CLINICAL CASE IN COMORBID CANCER 65
T.V. Lisovskaya, S.S. Smirnova, A.M. Gzgyan, D.E. Kireev, D.F. Salimov, R.E. Popov

LITERATURE REVIEWS

- ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ASPIRIN FOR THE PREVENTION OF PREECLAMPSIA
AND ALTERNATIVE METHODS OF PREVENTION 70
E.V. Kudryavtseva, V.V. Kovalev, N.N. Bayazitova, N.M. Milyaeva, A.V. Kaumova
- CLOSEST AND LONG-TERM PROSPECTS OF 3D PRINTING FOR OBSTETRICS AND GYNECOLOGY 76
E.V. Kudryavtseva, V.V. Kovalev, E.S. Zakurinova, G. Muller-Kamskii, V.V. Popov
- CLINICAL AND ANAMNESTIC AND BIOLOGICAL CANDIDATES FOR PARTICIPATION IN THE MECHANISMS
OF GENITAL PROLAPSE FORMATION IN WOMEN 82
N.M. Milyaeva, V.V. Kovalev, E.A. Bortnik, E.V. Sivov, E.V. Kudryavtseva, N.N. Bayazitova, A.V. Korovina
- PEPTIDE HORMONE RELAXIN: FROM MOLECULAR EFFECTS TO CLINICAL RESULTS 89
O.V. Prokhorova, A.A. Olina, G.Kh. Tolibova, T.G. Tral
- MICROASPIRATION IN GER AS ONE OF THE CAUSES OF BRONCHIAL ASTHMA EXACERBATION
AND THE OCCURRENCE OF CHRONIC COUGH IN CHILDREN. HISTORY OF THE PROBLEM AND DIAGNOSTICS 97
I.A. Fedorov, O.G. Rybakova, E.A. Goreva

EDUCATION AT A MEDICAL UNIVERSITY

- RESEARCH ON THE IMPACT OF DISTANCE LEARNING DURING THE COVID-19 PANDEMIC ON THE LIFESTYLE
AND QUALITY OF EDUCATION OF MEDICAL STUDENTS. EXPERIENCE OF THE OBSTETRICS
AND GYNECOLOGY DEPARTMENT 103
T.A. Oboskalova, E.V. Kudryavtseva, M.V. Koval