



ТЕРАПИЯ

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

06 THERAPY

2020

«Терапия»

научно-практический рецензируемый журнал

Выходит 8 раз в год
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-60473 от 30 декабря 2014 г.

E-mail: therapy@bionika-media.ru
www.therapy-journal.ru

Учредитель журнала:

АНО ДПО «Учебный центр Российского научного медицинского общества терапевтов»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК

Издатель ООО «Бионика Медиа»



Председатель Совета директоров:
Красивская И.Г.
Генеральный директор:
Горяинова О.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117485 Москва, ул. Обручева 30/1, стр. 2
Тел. (факс): (495) 786-25-59 (доб. 411)
Заведующая редакцией: Абрамова С.В.

Дизайн-макет: Ларин А.И.
Арт-директор: Лындина М.А.
Отдел дизайна и верстки:
Полякова М.И., Смирнов А.И.

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа»
Тел. (495) 786-25-57
Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе: Дивлекеева Н.И.

Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 27,5
Отпечатано в ООО «Борус-Принт»
300041, г. Тула, ул. Соффера, д. 6
Тел.: (4872) 30-74-48
Тираж 15 000 экз.
Сдано в печать — 21.09.2020
Цена договорная

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Терапия» допускается только с письменного разрешения издателя ООО «Бионика Медиа»

Главный редактор

Мартынов Анатолий Иванович

академик РАН, д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии № 1
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, президент RNMOT

Заместитель главного редактора

Малявин Андрей Георгиевич

д.м.н., профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии
МГМСУ им. А.И. Евдокимова, генеральный секретарь RNMOT

Ответственный за выпуск номера: **Г.И. Нечаева**, д.м.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Аллергология, иммунология:

Болиева Л.З. (Владикавказ), д.м.н., проф.
Ильина Н.И. (Москва), д.м.н., проф.

Гастроэнтерология:

Лазебник Л.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Маев И.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Никонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Тарасова Л.В. (Сургут), д.м.н., проф.

Интенсивная терапия, анестезиология и реанимация:

Аксельрод Б.А. (Москва), д.м.н., проф.
Петриков С.С. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Инфекционные болезни, эпидемиология:

Малеев В.В. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Малинникова Е.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Никифоров В.В. (Москва), д.м.н., проф.
Плоскирева А.А. (Москва), д.м.н., проф.

Кардиология:

Адашева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.
Арутюнов Г.П. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Боева О. И. (Ставрополь), д.м.н., профессор
Кобалава Ж.Д. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Кокорин В.А. (Москва), к.м.н., доцент
Палеев Ф.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Шевченко А.О. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Якушин С.С. (Рязань), д.м.н., проф.

Клиническая фармакология:

Верткин А.Л. (Москва), д.м.н., проф.
Сычев Д.А. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Медицинская реабилитация:

Разумов А.Н. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Рассулова М.А. (Москва), д.м.н., проф.

Неврология:

Мартынов М.Ю. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Пирадов М.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Шмырев В.И. (Москва), д.м.н., проф.

Нефрология:

Батюшин М.М. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Сигитова О.Н. (Казань), д.м.н., проф.
Терентьев В.П. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
Шилов Е.М. (Москва), д.м.н., проф.

Общая патология, патоморфология:

Зайратьянц О.В. (Москва), д.м.н., проф.
Кактурский Л.В. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Паллиативная медицина:

Генс Г.П. (Москва), д.м.н., проф.
Новиков Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Профилактическая медицина:

Бойцов С.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН
Драпкина О.М. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

Пульмонология:

Авдеев С.Н. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
Невзорова В.А. (Владивосток), д.м.н., проф.
Попова Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Ревматология:

Мазуров В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., академик РАН
Насонов Е.Л. (Москва), д.м.н., проф., академик РАН

Терапия:

Воробьев П.А. (Москва), д.м.н., проф.
Задонченко В.С., д.м.н., проф.
Ребров А.П. (Саратов), д.м.н., проф.
Сайфутдинов Р.И. (Оренбург), д.м.н., проф.
Хадзегова А.Б. (Москва), д.м.н., проф.
Ягода А.В. (Ставрополь), д.м.н., проф.

Эндокринология:

Демидова Т.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
Мкртумян А.М. (Москва), д.м.н., проф.

Медицинская генетика:

Воевода М.И. (Новосибирск), д.м.н., проф., академик РАН
Затейшиков Д.А. (Москва), д.м.н., проф.



THERAPY

www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

06 TERAPIYA

2020

Therapy

peer-reviewed scientific and practical magazine

Issued 8 times a year

Registered by the Federal service for supervision of communications, information technologies and mass media (Roskomnadzor) PI No. FS77-60473 from December 30, 2014

E-mail: therapy@bionika-media.ru
www.therapy-journal.ru

Settler of the magazine:

Autonomous non-profit organization of continuing professional education «Training Center of the Russian scientific medical society of internal medicine»

E-mail: mailbox@rnmot.ru

Magazine is included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission

Publisher «Bionika Media» LLC



Chairman of the board of directors:
Krasivskaya I.G.
General director:
Goryainova O.

EDITORIAL ADDRESS:

117485, Moscow, 30/1, build. 2 Obrucheva Str.
Tel (fax): +7 (495) 786-25-59 (ext. 411)
Head of the editorial office: Abramova S.V.

Design market: Larin A.I.

Art director: Lyndina M.A.

Design and makeup department:
Polyakova M.I., Smirnov A.I.

Advertising:

Bionika Media LLC
Tel.: +7 (495) 786-25-57
Head of the advertising sales department in the medical press: Divlekeeva N.I.

Subscription and distribution:

Tel (fax): +7 (495) 786-25-41
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Format: 60 x 90 1/8: 27,5
Conventional printed sheets:
Printed at «Borus-Print» LLC
300041, Tula, 6 Soifer Str.
Tel.: +7 (4872) 30-74-48
Issue 15,000 copies.
Put to print – 21.09.2020
Contract price

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form from the Therapy magazine is allowed only with written permission of «Bionika Media» LLC publisher

Editor in Chief

Anatoly I. Martynov

academician of the Russian Academy of Sciences, MD, professor of the Department of hospital therapy No 1 of medical faculty of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, President of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

Deputy Chief editor

Andrey G. Malyavin

MD, professor of the Department of phthisiology and pulmonology of A.I. Yevdokimov Moscow State Medical and Dental University, secretary general of Russian Scientific Medical Society of Internal Medicine

Issue manager: **Nechaeva G.I.**, MD, prof.

EDITORIAL TEAM

Allergology, immunology:

Bolieva L.Z. (Vladikavkaz), MD, prof.
Ilyina N.I. (Moscow), MD, prof.

Gastroenterology:

Lazebnik L.B. (Moscow), MD, prof.
Mayev I.V. (Moscow), MD, prof.
Nikonov E.L. (Moscow), MD, prof.
Tarasova L.V. (Surgut), MD, prof.

Intensive care, anesthesiology and reanimation:

Axelrod B.A. (Moscow), MD, prof.
Petrikov S.S. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Infectious diseases, epidemiology:

Maleev V.V. (Moscow), MD, professor, academician of the RAS
Malinnikova E.Yu. (Moscow), MD, prof.
Nikiforov V.V. (Moscow), MD, prof.
Ploskireva A.A. (Moscow), MD, prof.

Cardiology:

Adasheva T.V. (Moscow), MD, prof.
Arutyunov G.P. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
Boeva O.I. (Stavropol), MD, prof.
Kobalava J.D. (Moscow), MD, prof.
Kokorin V.A. (Moscow), PhD, associate prof.
Paleev F.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Clinical pharmacology:

Vyortkin A.L. (Moscow), MD, prof.
Sychev D.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Medical rehabilitation:

Razumov A.N. (Moscow), MD, professor, academician of RAS
Rassulova M.A. (Moscow), MD, prof.

Neurology:

Martynov M.Yu. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
Piradov M.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
Shmyrev V.I. (Moscow), MD, prof.

Nephrology:

Batyushin M.M. (Rostov-on-Don), MD, prof.
Sigitova O.N. (Kazan), MD, prof.
Terentyev V.P. (Rostov-on-Don), MD, prof.
Shilov E.M. (Moscow), MD, prof.

General pathology, pathomorphology:

Zairatyants O.V. (Moscow), MD, prof.
Kaktursky L.V. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Palliative medicine:

Gens G.P. (Moscow), MD, prof.
Novikov G.A. (Moscow), MD, prof.

Preventive medicine:

Boytsov S.A. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
Drapkina O.M. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Pulmonology:

Avdeev S.N. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS
Nevzorova V.A. (Vladivostok), MD, prof.
Popova E.N. (Moscow), MD, prof.

Rheumatology:

Mazurov V.I. (St. Petersburg), MD, prof., corresponding member of RAS
Nasonov E.L. (Moscow), MD, prof., corresponding member of RAS

Therapy:

Vorobyov P.A. (Moscow), MD, prof.
Zadionchenko V.S., MD, prof.
Rebrov A.P. (Saratov), MD, prof.
Sayfutdinov R.I. (Orenburg), MD, prof.
Khadzegova A.B. (Moscow), MD, prof.
Yagoda A.V. (Stavropol), MD, prof.

Endocrinology:

Demidova T.Yu. (Moscow), MD, prof.
Mkrumyan A.M. (Moscow), MD, prof.

Medical genetics:

Voevoda M.I. (Novosibirsk), MD, prof., academician of RAS
Zateyshnikov D.A. (Moscow), MD, prof.



www.rnmot.ru

www.therapy-journal.ru

ТЕРАПИЯ

06 THERAPY

2020

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Боровкова Н.Ю. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.
 Бош Ф. (Нидерланды), MD
 Бритов А.Н. (Москва), д.м.н., проф.
 Васюк Ю.А. (Москва), д.м.н., проф.
 Волкова Н.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
 Гендлин Г.Е. (Москва), д.м.н., проф.
 Еремина Е.Ю. (Саранск), д.м.н., проф.
 Зыков К.А. (Москва), д.м.н., проф.
 Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.
 Келлер Х.П. (Швейцария), MD
 Кок А. (ЮАР), MD
 Корбелло К. (Испания), MD
 Куняева Т.А. (Саранск), д.м.н., проф.
 Кухарж Е.Й. (Польша), MD
 Лович Б. (Сербия), MD
 Лович Д. (Сербия), MD
 Марцевич С.Ю. (Москва), д.м.н., проф.
 Михин В.П. (Курск), д.м.н., проф.
 Монтано Н. (Италия), MD
 Нечаева Г.И. (Омск), д.м.н., проф.
 Никитин Ю.П. (Новосибирск), д.м.н., проф.,
 академик РАН
 Осипова И.В. (Барнаул), д.м.н., проф.
 Полунина Т.Е. (Москва), д.м.н., проф.
 Пуйоль Р. (Испания), MD
 Симоненко В.Б. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН
 Стаценко М.Е. (Волгоград), д.м.н., проф.
 Стрюк Р.И. (Москва), д.м.н., проф.
 Талибов О.Б. (Москва), к.м.н., доцент
 Ткачева О.Н. (Москва), д.м.н., проф.
 Трофимов В.И. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
 Тюрин В.П. (Москва), д.м.н., проф.
 Уметов М.А. (Нальчик), д.м.н., проф.
 Унал С. (Турция), MD
 Федин А.И. (Москва), д.м.н., проф.
 Хохлов А.Д. (Ярославль), д.м.н., проф.
 Хойс Р. (Словения), MD
 Чесникова А.И. (Ростов-на-Дону), д.м.н., проф.
 Шапошник И.И. (Челябинск), д.м.н., проф.
 Штройли Р. (Швейцария), MD

EDITORIAL REVIEW BOARD

Borovkova N.Yu. (Nizhny Novgorod), MD, prof.
 Bosch F. (Netherlands), MD
 Britov A.N. (Moscow), MD, prof.
 Vasyuk Yu.A. (Moscow), MD, prof.
 Volkova N.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.
 Gendlin G.E. (Moscow), MD, prof.
 Eremina E.Yu. (Saransk), MD, prof.
 Zykov K.A. (Moscow), MD, prof.
 Zyryanov S.K. (Moscow), MD, prof.
 Keller H.P. (Switzerland), MD
 Kok A. (South Africa), MD
 Corbello K. (Spain), MD
 Kunyeva T.A. (Saransk), MD, prof.
 Kuharzh E.Y. (Poland), MD
 Lovich B. (Serbia), MD
 Lovich D. (Serbia), MD
 Martsevich S.Yu. (Moscow), MD, prof.
 Mikhin V.P. (Kursk), MD, prof.
 Montano N. (Italy), MD
 Nechaeva G.I. (Omsk), MD, prof.
 Nikitin Yu.P. (Novosibirsk), MD, prof.,
 academician of RAS
 Osipova I.V. (Barnaul), MD, prof.
 Polunina T.E. (Moscow), MD, prof.
 Puyol R. (Spain), MD
 Simonenko V.B. (Moscow), MD, prof.,
 corresponding member of RAS
 Stryuk R.I. (Moscow), MD, prof.
 Statsenko M.E. (Volgograd), MD, prof.
 Talibov O.B. (Moscow), PhD, associate prof.
 Tkacheva O.N. (Moscow), MD, prof.
 Trofimov V.I. (St. Petersburg), MD, prof.
 Tyurin V.P. (Moscow), MD, prof.
 Umetov M.A. (Nalchik), MD, prof.
 Unal S. (Turkey), MD
 Fedin A.I. (Moscow), MD, prof.
 Khokhlov A.D. (Yaroslavl), MD, prof.
 Hoys R. (Slovenia), MD
 Chesnikova A.I. (Rostov-on-Don), MD, prof.
 Shaposhnik I.I. (Chelyabinsk), MD, prof.
 Shtroili R. (Switzerland), MD

Уважаемые коллеги!



4

Номер журнала, который вы держите в руках, посвящен дисплазиям соединительной ткани (ДСТ).

Сегодня проблема ДСТ выходит за рамки частных научных интересов. Настораживают неудовлетворительное физическое развитие и состояние здоровья детей и подростков, увеличивающаяся инвалидизация и смертность трудоспособного населения, свидетельствующие о несовершенстве существующих профилактических стратегий в целом и при ДСТ в частности. Высокая распространенность ДСТ в популяции — это не только медико-социальная проблема, обусловленная снижением потенциала здоровья среди молодого, трудоспособного населения страны, но и проблема человеческого ресурса как компонента процветания государства. Генетическая детерминированность ДСТ с тенденцией к накоплению клинических признаков и нарастанию выраженности проявлений в последующих поколениях определяет негативные перспективы показателей популяционного здоровья.

Между тем прогрессивное течение ДСТ во многом обусловлено влиянием внешних факторов, таких как нерациональное питание, несбалансированные физические нагрузки, вредные привычки, стресс, что ведет к окончательному формированию клинических синдромов ДСТ уже в молодом возрасте. Именно в этот период максимально эффективны профилактические и лечебные вмешательства с целью контроля основных показателей здоровья (физического развития, заболеваемости, болезненности, инвалидизации).

Безусловно, здравоохранение традиционно стоит перед выбором перераспределения финансовых вложений между необходимым развитием высокотехнологичной медицинской помощи и совершенствованием методов сбережения здоровья. Но следует помнить, что профилактические мероприятия, какими бы масштабными они ни были, всегда менее затратны, чем лечебные программы. При правильном планировании профилактические стратегии имеют экономическую выгоду и неоспоримую отсроченную целесообразность. Почти сорокалетний опыт изучения проблемы ДСТ позволяет с совершенной определенностью говорить о необходимости обратить внимание на эту группу пациентов, крайне перспективную для успешной реализации здоровьесберегающих технологий.

Надеемся, что представленные вашему вниманию статьи помогут получить исчерпывающую информацию о ведении пациентов с ДСТ разных возрастных групп с акцентом на профилактику. Ведь еще выдающийся отечественный ученый, хирург Николай Иванович Пирогов говорил: «Будущее принадлежит медицине предохранительной. Эта наука, идя рука об руку с лечебной, принесет несомненную пользу человечеству».

Творческих успехов и здоровья вам, дорогие друзья и коллеги!

*Г.И. Нечаева, д.м.н., профессор,
зав. кафедрой внутренних болезней и семейной
медицины ДПО ФГБОУ ВО
«Омский государственный медицинский
университет» Минздрава России,
председатель секции
«Дисплазии соединительной ткани» РНМОТ*

L-Тироксин Берлин-Хеми

левотироксин натрия



В разных дозах
без лактозы!*



Краткая информация по медицинскому применению препаратов L-тироксин 50/75/100/125/150 Берлин-Хеми. Показания к применению: гипотиреоз; эутиреоидный зоб; в качестве заместительной терапии и для профилактики рецидива зоба после оперативных вмешательств на щитовидной железе; в качестве супрессивной и заместительной терапии при злокачественных новообразованиях щитовидной железы, в основном после оперативного лечения; диффузный токсический зоб; после достижения эутиреоидного состояния — антигипертиреозными средствами (в виде комбинированной или монотерапии); в качестве диагностического средства при проведении теста тиреоидной супрессии. **Противопоказания:** повышенная индивидуальная чувствительность к любому из компонентов препарата; нелеченный тиреотоксикоз; нелеченная недостаточность коры надпочечников; нелеченная гипопитуитарная недостаточность; применение в период беременности в комбинации с антигипертиреозными средствами. Не следует начинать лечение препаратом при наличии острого инфаркта миокарда, острого миокардита, острого панкреатита. **Способ применения и дозы.** Суточная доза определяется индивидуально в зависимости от показаний, клинического состояния пациента и данных лабораторного обследования. Суточную дозу левотироксина натрия принимают внутрь утром натощак, по крайней мере, за 30 минут до приема пищи, запивая таблетку небольшим количеством жидкости (полстакана воды) и не разжевывая. При проведении заместительной терапии гипотиреоза у пациентов моложе 55 лет при отсутствии сердечно-сосудистых заболеваний левотироксин натрия применяют в суточной дозе 1,6-1,8 мкг на 1 кг массы тела; у пациентов старше 55 лет или с сердечно-сосудистыми заболеваниями — 0,9 мкг на 1 кг массы тела. Грудным детям и детям до 3 лет суточную дозу левотироксина натрия дают в один прием за 30 минут до первого кормления. Таблетку растворяют в воде (10-15 мл) до тонкой взвеси, которую готовят непосредственно перед приемом препарата и дают запивать дополнительно небольшим количеством жидкости (5-10 мл). У пациентов с тяжелым длительно существующим гипотиреозом лечение следует начинать с особой осторожностью, с малых доз — с 12,5 мкг/сут, дозу увеличивают до поддерживающей через более продолжительные интервалы времени — на 12,5 мкг/сут каждые 2 недели и чаще определяют концентрацию ТТГ в крови. При гипотиреозе левотироксин натрия принимают, как правило, в течение всей жизни. При тиреотоксикозе левотироксин натрия применяют в комплексной терапии с антигипертиреозными препаратами после достижения эутиреоидного состояния. Во всех случаях длительность лечения препаратом определяет врач. Для точного дозирования необходимо использовать наиболее подходящую дозировку левотироксина натрия. **Побочное действие.** При правильном применении левотироксина натрия под контролем врача побочные эффекты не наблюдаются. Были зарегистрированы случаи аллергических реакций в виде ангионевротического отека. **Условия отпуска.** Отпускают по рецепту.

* Подробная информация содержится в инструкциях по медицинскому применению препаратов L-тироксин 50 Берлин-Хеми П N008963-300819, L-тироксин 75 Берлин-Хеми ЛСР-001294/08-310119, L-тироксин 100 Берлин-Хеми П N008964-051119, L-тироксин 125 Берлин-Хеми ЛСР-001807/08-111119, L-тироксин 150 Берлин-Хеми ЛСР-001484/08-111119.



**БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ**

ООО "Берлин-Хеми/А. Менарини"
123317, Москва, Пресненская набережная, дом 10,
БЦ "Башня на Набережной", блок Б.
Тел.: (495) 785-01-00, факс: (495) 785-01-01
<http://www.berlin-chemie.ru>
Информация для специалистов здравоохранения.
Реклама

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

(дисплазия соединительной ткани, нефрология, кардиология, эндокринология, медицинская генетика, пульмонология, ревматология, неврология, гастроэнтерология, инфекционные заболевания)

- 8 И.А. Викторова, Д.С. Иванова, Г.И. Нечаева, В.В. Потапов, О.В. Тихонова, В.В. Голошубина, А.М. Адырбаев
Реабилитация пациентов с дисплазией соединительной ткани в амбулаторных условиях
- 18 И.В. Друк, Г.И. Нечаева, Д.Б. Амбарцумян, Л.И. Котова, О.В. Дрокина, О.А. Билевич
Частота встречаемости врожденных аномалий мочевыводящей системы и дисплазии соединительной ткани среди пациентов с терминальной хронической почечной недостаточностью
- 27 А.А. Чернова, С.Ю. Никулина, Г.В. Матюшин, И.И. Лебедева
Признаки дисплазии соединительной ткани и ген эндотелиальной синтазы азота 3 типа (NOS3) при синдроме Вольфа–Паркинсона–Уайта
- 35 Б.И. Ялаев, А.В. Тюрин, Р.З. Нурлыгаянов, Р.И. Хусайнова
Роль микроРНК при многофакторных заболеваниях соединительной ткани
- 40 М.В. Вершинина, Г.И. Нечаева, В.А. Гудилин
Относительный сердечно-сосудистый риск у пациентов молодого возраста с дисплазией соединительной ткани
- 46 А.В. Ягода, Л.А. Айрапетян
Полиморфизмы генов тромбофилии при некоторых висцеральных признаках соединительнотканной дисплазии
- 52 И.В. Друк, Г.И. Нечаева, Т.Л. Резиновская
Дефицит массы тела в группе пациентов молодого возраста с дисплазией соединительной ткани
- 59 З.В. Нестеренко
От фенотипа дисплазии соединительной ткани к фенотипу бронхиальной астмы у детей
- 64 А.Н. Дакуко, Л.А. Кривцова, А.Н. Налобина, О.Н. Ивашенко, М.А. Плеханова
Влияние дисплазии соединительной ткани на формирование адаптационно-функциональных возможностей у детей, занимающихся сложно координационными видами спорта
- 71 А.С. Рудой, А.М. Урываев
Патогенетические механизмы развития предраковых изменений желудка у пациентов с синдромом Марфана
- 82 К.Э. Ахиярова, Л.Д. Садретдинова, А.М. Ахметова, Х.Х. Ганцева, Р.И. Хусайнова, А.В. Тюрин
Исследование минеральной плотности костной ткани у лиц молодого возраста с болевым синдромом различной локализации
- 88 Т.Ю. Смольнова, Д.Ю. Трофимов, В.Д. Чупрынин, Г.И. Нечаева
К вопросу об этиопатогенетических причинах формирования марфаноподобного фенотипа (марфаноидной внешности)
- 93 В.П. Вавилова, А.М. Вавилов, Н.К. Перевощикова, С.А. Царькова, О.И. Пивовар, И.И. Климова
Опыт профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у медицинских работников
- 103 Н.В. Изможерова, А.А. Попов, Е.И. Гаврилова, А.А. Курындина, Н.В. Тагильцева, М.А. Шамбатов
Особенности течения внебольничной пневмонии у коморбидных пациентов, госпитализированных в стационар в период эпидемии респираторных вирусных инфекций

CONTENTS

ORIGINAL STUDIES

(connective tissue dysplasia, nephrology, cardiology, endocrinology, medical genetics, pulmonology, rheumatology, neurology, gastroenterology, infectious diseases)

- 8 Viktorova I.A., Ivanova D.S., Nechaeva G.I., Potapov V.V., Tikhonova O.V., Goloshubina V.V., Adyrbaev A.M.
Rehabilitation of patients with connective tissue dysplasia in outpatient practice
- 18 Druk I.V., Nechaeva G.I., Ambartsumyan D.B., Kotova L.I., Drokina O.V., Bilevich O.A.
Incidence degree of congenital urinary system abnormalities and conjunctive tissue dysplasia among terminal chronic renal failure patients
- 27 Chernova A.A., Nikulina S.Yu., Matyushin G.V., Lebedeva I.I.
Signs of connective tissue dysplasia and the gene for endothelial nitric synthase type 3 (NOS3) in case of Wolff–Parkinson–White syndrome
- 35 Yalaev B.I., Tyurin A.V., Nurlygayanov R.Z., Khusainova R.I.
Role of microRNA in multifactorial connective tissue pathology
- 40 Vershinina M.V., Nechaeva G.I., Gudilin V.A.
Relative cardiovascular risk in young patients with connective tissue dysplasia
- 46 Yagoda A.V., Airapetian L.A.
Polymorphisms of thrombophilia genes with some visceral signs of connective tissue dysplasia
- 52 Druk I.V., Nechaeva G.I., Rezinovskaya T.L.
Deficiency of body mass in a group of young-age patients with connective tissue dysplasia
- 59 Nesterenko Z.V.
From the phenotype of connective tissue dysplasia to the phenotype of bronchial asthma in children
- 64 Dakuko A.N., Krivtsova L.A., Nalobina A.N., Ivaschenko O.N., Plekhanova M.A.
Influence of connective tissue dysplasia at the formation of adaptive and functional capabilities in children engaging precise technical sports activities
- 71 Rudoy A.S., Uryvaev A.M.
Pathogenesis of pre-malignant gastric lesions in patients with Marfan syndrome
- 82 Akhiyarova K.E., Sadretdinova L.D., Akhmetova A.M., Gantseva Kh.Kh., Khusainova R.I., Tyurin A.V.
Study of bone mineral density in young people with pain syndrome of different localization
- 88 Smolnova T.Yu., Trofimov D.Yu., Chuprynin V.D., Nechaeva G.I.
To the point about etiopathogenetic causes of Marfan-like phenotype (marfanoid appearance) formation
- 93 Vavilova V.P., Vavilov A.M., Perevoshikova N.K., Tsarkova S.A., Pivovarov O.I., Klimova I.I.
Experience of preventing new coronavirus infection (COVID-19) among healthcare workers
- 103 Izmozherova N.V., Popov A.A., Gavrilova E.I., Kuryndina A.A., Tagiltseva N.V., Shambatov M.A.
Community-acquired pneumonia course peculiarities in comorbid patients hospitalized during the epidemic of respiratory viral infections