

# НЕОНАТОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

---

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 7, № 2 (24), 2019

**Главный редактор**  
**Дегтярев Дмитрий Николаевич**

**Научный редактор номера**  
**Крючко Дарья Сергеевна**

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов,  
которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией Министерства образования  
и науки Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических  
базах данных: Реферативный журнал ВИНИТИ, eLibrary.ru, Ulrich's Periodicals Directory



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
**«ГЭОТАР-Медиа»**

## НЕОНАТОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

## Тема номера

### Интенсивная терапия новорожденных

Том 7, № 2 (24), 2019

#### Главный редактор

**Дегтярев Дмитрий Николаевич** – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, заведующий кафедрой неонатологии Института здоровья детей ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), председатель Этического комитета Российского общества неонатологов, Москва, Россия\*

#### Заместитель главного редактора

**Крючко Дарья Сергеевна** – доктор медицинских наук, заместитель директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России по научной работе, профессор кафедры неонатологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, член Европейского общества исследований в области педиатрии (ESPR), Москва, Россия\* (neonatologyjournal@gmail.com)

#### Ответственный секретарь редакции

**Пучкова Анна Александровна** – кандидат медицинских наук, заведующая по клинической работе Научно-консультативного педиатрического отделения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия

#### Редакционная коллегия

**Александрович Юрий Станиславович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**Афонин Александр Алексеевич** – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научно-исследовательской работе Научно-исследовательского института акушерства и педиатрии, профессор кафедры педиатрии с курсом неонатологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия

**Бокерия Екатерина Леонидовна** – доктор медицинских наук, советник директора, руководитель отделения патологии новорожденных и недоношенных детей № 2 Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия\*

**Дегтярева Марина Васильевна** – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой неонатологии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия\*

**Дмитриев Андрей Владимирович** – доктор медицинских наук, заместитель главного врача по педиатрической помощи ГБУ Рязанской области «Областной клинический перинатальный центр», заведующий кафедрой детских болезней с курсом госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, Рязань, Россия

**Зубков Виктор Васильевич** – доктор медицинских наук, директор Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры неонатологии Института здоровья детей ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный меди-

цинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), эксперт ВОЗ, эксперт Российской академии наук, эксперт Управления Росздравнадзора по Москве и Московской области, Москва, Россия\*

**Иванов Вадим Анатольевич** – Assistant Professor Section on Neonatal-Perinatal Medicine Department of Pediatrics of the University of Oklahoma Health Sciences Center, USA

**Ионов Олег Вадимович** – кандидат медицинских наук, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии им. проф. А.Г. Антонова Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, доцент кафедры неонатологии Института здоровья детей ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), председатель Совета Российского общества неонатологов, Москва, Россия\*

**Карпова Анна Львовна** – кандидат медицинских наук, заместитель главного врача по детству ГБУЗ Калужской области «Калужская областная клиническая больница. Перинатальный центр», ассистент кафедры поликлинической терапии и клинической лабораторной диагностики с курсом общеврачебной практики ИПО ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, Калуга, Россия\*

**Кеишьян Елена Соломоновна** – доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения неонатологии и патологии детей раннего возраста Обособленного структурного подразделения «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. Ю.Е. Вельтищева» ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия\*

**Ленюшкина Анна Алексеевна** – кандидат медицинских наук, заведующая по клинической работе отделения реанимации и интенсивной терапии Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия\*

**Малютина Людмила Вячеславовна** – кандидат медицинских наук, доцент кафедры неонатологии факультета усовершенсто-

вания врачей ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», Москва, Россия\*

**Мостовой Алексей Валерьевич** – кандидат медицинских наук, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии новорожденных ГБУЗ Калужской области «Калужская областная клиническая больница. Перинатальный центр», главный внештатный неонатолог Минздрава России по Северо-Кавказскому федеральному округу, ассистент кафедры поликлинической терапии и клинической лабораторной диагностики с курсом общеврачебной практики ИПДО ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, Калуга, Россия\*

**Нароган Марина Викторовна** – доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник отделения патологии новорожденных и недоношенных детей Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры неонатологии Института здоровья детей ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), Москва, Россия\*

**Овсянников Дмитрий Юрьевич** – доктор медицинских наук, заведующий кафедрой педиатрии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия

**Панкратов Леонид Геннадьевич** – кандидат медицинских наук, врач отделения реанимации и интенсивной терапии СПбГБУЗ «Детская городская больница № 1», Санкт-Петербург, Россия

**Романенко Владислав Александрович** – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и неонатологии Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Челябинск, Россия\*

**Русанов Сергей Юрьевич** – кандидат медицинских наук, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии новорожденных ФГБУ «Уральский НИИ охраны материнства и младенчества» Минздрава России, Екатеринбург, Россия\*

**Рюмина Ирина Ивановна** – доктор медицинских наук, заведующая отделением патологии новорожденных и недоношенных детей Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры неонатологии Института здоровья детей ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), Москва, Россия

**Сенькевич Ольга Александровна** – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии, детских инфекционных болез-

ней и неонатологии ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, Хабаровск, Россия\*

**Хаматханова Елизавета Мухтаевна** – доктор медицинских наук, руководитель Симуляционно-тренингового центра ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия\*

**Чубарова Антонина Игоревна** – доктор медицинских наук, профессор, главный врач ГБУЗ «Детская городская клиническая больница № 13 им. Н.Ф. Филатова» Департамента здравоохранения г. Москвы, профессор кафедры госпитальной педиатрии им. акад. В.А. Таболина педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия

**de Boode Willem-Pieter** – MD, PhD, Radboudumc Amalia Children's Hospital, Nijmegen, Netherlands

**Saugstad Ola Didrik** – Professor in Pediatrics, Director of Department of Pediatric Research, Consultant in Neonatology Rikshospitalet University Hospital, University of Oslo, Oslo, Norway

#### Редакционный совет

**Байбарина Елена Николаевна** – доктор медицинских наук, профессор, директор Департамента медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава России, главный научный сотрудник отделения патологии новорожденных и недоношенных детей Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Россия

**Иванов Дмитрий Олегович** – доктор медицинских наук, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, главный внештатный неонатолог Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**Чумакова Ольга Васильевна** – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора Департамента медицинской помощи детям и службы родовспоможения Минздрава России, Москва, Россия

**Шабалов Николай Павлович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детских болезней ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России, Санкт-Петербург, Россия

**Яцык Галина Викторовна** – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник НИИ педиатрии ФГАОУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, Москва

\* Члены Совета Общероссийской общественной организации содействия развитию неонатологии «Российское общество неонатологов».

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС 77-53313 от 22.03.2013.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Неонатология: новости, мнения, обучение» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базам данных Общероссийской общественной организации содействия развитию неонатологии «Российское общество неонатологов». Для остальных подписчиков: подписной индекс 93502 (каталог «Пресса России»).

Все права защищены.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019.

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте журнала: <http://neonatology-nmo.geotar.ru>

#### Издатель

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»:

115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12.

Телефон: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)

Медицинский редактор Ефимова Ольга, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Верстка Килимник А.И.

Корректор Макеева Е.И.

Выпускающий редактор Красникова Ольга, [krasnikova@geotar.ru](mailto:krasnikova@geotar.ru)

Подписано в печать 04.07.2019.

Тираж 3000 экземпляров.

Формат 60 x 90<sup>1/8</sup>.

Печать офсетная. 17 печ.л.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография».

Филиал «Чеховский Печатный Двор».

142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

Заказ №

## NEONATOLOGY

news • opinions • training

## Topic of the issue

Neonatal intensive care

### Volume 7, Issue 2 (24), 2019

#### Chief Editor

**Degtyarev Dmitiy N.** – MD, PhD, DSc, Professor, Deputy Director for Scientific Research at V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Head of the Neonatology Department at the Faculty of Pediatrics of I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia\*

#### Deputy Chief Editor

**Kryuchko Daria S.** – MD, PhD, DSc, Deputy director for science of National Medical Research Center for Children's Health, Professor of Department of Neonatology, V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russia\* (neonatologyjournal@gmail.com)

#### Editorial executive secretary

**Puchkova Anna A.** – MD, PhD, Head of clinical work of Pediatric Unit at the V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Moscow, Russia\*

#### Editorial Board

**Alexandrovich Yuriy S.** – MD, PhD, DSc, Professor, Saint Petersburg, Russia

**Afonin Alexander A.** – MD, PhD, DSc, Professor, Rostov-on-Don, Russia

**Bokeria Ekaterina L.** – MD, PhD, DSc, Moscow, Russia

**Degtyareva Marina V.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia\*

**Dmitriev Andrey V.** – MD, PhD, DSc, Ryazan, Russia

**Zubkov Viktor V.** – MD, PhD, DSc, Moscow, Russia\*

**Ivanov Vadim A.** – MD, USA

**Ionov Oleg V.** – MD, PhD, Moscow, Russia\*

**Karpova Anna L.** – MD, PhD, Yaroslavl, Russia\*

**Keshishyan Elena S.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia\*

**Lenyushkina Anna A.** – MD, PhD, Moscow, Russia\*

**Malyutina Lyudmila V.** – MD, PhD, Moscow, Russia

**Mostovoy Alexey V.** – MD, PhD, Kaluga, Russia\*

**Narogan Marina V.** – MD, PhD, DSc, Moscow, Russia\*

**Ovsyannikov Dmitry Yu.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia

**Pankratov Leonid G.** – MD, PhD, Saint Petersburg, Russia

**Romanenko Vladislav A.** – MD, PhD, DSc, Professor, Chelyabinsk, Russia\*

**Rusanov Sergey Yu.** – MD, PhD, Yekaterinburg, Russia\*

**Ryumina Irina I.** – MD, PhD, DSc, Moscow, Russia

**Senkevich Olga A.** – MD, PhD, DSc, Professor, Khabarovsk, Russia\*

**Khamatkhonova Elisabeth M.** – MD, PhD, DSc, Moscow, Russia\*

**Chubarova Antonina I.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia

**De Boode Willem-Pieter** – MD, PhD, Nijmegen, Netherlands

**Saugstad Ola Didrik** – Professor, Oslo, Norway

#### Editorial Council

**Baibarina Elena N.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia

**Ivanov Dmitry O.** – MD, PhD, DSc, Saint Petersburg, Russia

**Shabalov Nicolay P.** – MD, PhD, DSc, Professor, Saint Petersburg, Russia

**Chumakova Olga V.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia

**Yatsyk Galina V.** – MD, PhD, DSc, Professor, Moscow, Russia

\* Members of The Russian Society of Neonatologists Council.

The mass media registration certificate PI N FS 77-53313 from 22.03.2013.

Journal is published 1 time per 3 month.

No part of the publication can be reproduced without the written contest of editorial office. Any reprint of publications with contest of the editorial office should obligatory contain the reference to the Journal "Neonatology: News, Opinions, Training" provided the work is properly cited.

Editorial opinion may not coincide with opinion of authors.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

The journal is distributed free of charge on such databases as Russian Society of Neonatologists.

For the rest subscribers: subscription indexes in the "Press of Russia" Agency catalogue: 93502.

All right reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2019.

Rules for authors in Russian and in English are available on the website <http://www.neonatology-nmo.ru>

#### Publisher

GEOTAR-Media publishing group:  
115035, Moscow, Sadovnicheskaya St., 11, bld. 12  
Phone: (495) 921-39-07.

Medical editor: Efimova Olga, myahar@geotar.ru

Layout: Kilimnik A.I.

Proofreader: Makeeva E.I.

Desk editor: Krasnikova Olga, krasnikova@geotar.ru

Signed in print 04.07.2019.

Circulation of 3000 copies.

Format 60 x 90<sup>1/8</sup>.

Offset printing. 17 sh.

Printed in the Branch "Chekhov Printing House"

JSC "First Model Printing House"

142300, Moscow Region, Chekhov, Poligrafistov St., 1.

Order No

# СОДЕРЖАНИЕ

- 6 **ОТ РЕДАКЦИИ**  
**ЮБИЛЕЙ**
- 7 **Шабалов Николай Павлович**
- 8 *Шабалов Н.П.*  
**Перинатальный опыт адаптации к внеутробной жизни. Актовая речь (Санкт-Петербург, 10 января 2019 г.)**
- 22 **Яцык Галина Викторовна**  
**ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**
- 24 *Шакая М.Н., Ионов О.В., Дегтярев Д.Н., Костюков К.В., Gladkova K.A., Kirtbaya A.R., Balashova E.N., Golubtsova Yu.M., Ryndin A.Yu., Zubkov V.V.*  
**Перинатальные факторы риска, влияющие на результаты выхаживания недоношенных детей от многоплодной монохориальной беременности**
- 33 *Ионов О.В., Киртбая А.Р., Балашова Е.Н., Косинова Т.А., Рындин А.Ю., Zubkov V.V., Baibarina E.N.*  
**Результаты внедрения протокола стабилизации глубоконедоношенных новорожденных в родильном зале, включающего использование по показаниям продленного вдоха в комбинации с методом CPAP**
- АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ**
- 42 *Дегтярева А.В., Пучкова А.А., Жданова С.И., Дегтярев Д.Н.*  
**Болезнь Вольмана – тяжелая младенческая форма дефицита лизосомной кислой липазы**
- КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**
- 52 *Модель Г.Ю., Токовая И.А., Еремина О.В., Савв А.П., Шабанова Н.Е., Бойков С.А.*  
**Клиническое наблюдение тяжелой метгемоглобинемии у недоношенного новорожденного**
- ОБМЕН ОПЫТОМ**
- 59 *Аксенов Д.В., Чусов К.П., Рябкова М.Г., Свиринов П.В., Кругляков А.Ю., Дубенок С.Ю.*  
**Тромболитическая терапия у новорожденного с массивным артериовенозным тромбозом. Опыт Морозовской детской городской клинической больницы**
- ПРОЕКТЫ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ**
- 68 *Чугунова О.Л., Иванов Д.О., Козлова Е.М., Сафина А.И., Зверев Д.В., Даминова М.А., Макулова А.И., Солдатова И.Г., Дегтярев Д.Н., Balashova E.N., Podurovskaya Yu.L., Volodin N.N.*  
**Острое повреждение почек у новорожденных (проект клинических рекомендаций от 29.04.2019)**
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ**
- 82 *Брусина Е.Б., Желнина Т.П., Карпова А.Л., Кондакова Н.Н., Нароган М.В., Нестеренко Э.В., Сафаров А.А., Сенькевич О.А., Товкань Е.А.*  
**Обеспечение эпидемиологической безопасности при организации энтерального вскармливания новорожденных и недоношенных детей в неонатальных отделениях**
- КОЛОНКА ЮРИСТА**
- 89 *Мустафина-Бредихина Д.М.*  
**Границы частной жизни, или Врачи тоже люди (и еще немного о клятве Гиппократата). Часть 1**
- МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ**
- 92 *Дилленсегер Л., Ланглет К., Якобелли С., Лаво Т., Ратомпонирина Ш., Лабенн М., Аструк Д., Северак Ф., Гуйон Ж.Б., Кун П.*  
**Ранние маркеры воспаления в диагностике позднего неонатального сепсиса у новорожденных: исследование Nosodiag**
- 102 *Старк Э., Дамманн К., Нильсен Х.Ц., Волпе М.В.*  
**Патогенетическая связь между бронхолегочной дисплазией и ретинопатией недоношенных. Обзор ангиогенных медиаторов при обоих заболеваниях**
- 119 **НОВОСТИ КОХРАНА**
- 129 **НОВОСТИ НЕОНАТОЛОГИИ**
- 133 **АНОНСЫ НАУЧНЫХ СОБЫТИЙ**

# CONTENT

- 6 **EDITORIAL**  
**ANNIVERSARY**
- 7 **Shabalov Nikolay Pavlovich**
- 8 *Shabalov N.P.*  
**Perinatal experience of adaptation to extrauterine life. Commencement address (St. Petersburg, January 10, 2019)**
- 22 **Yatsyk Galina Viktorovna**  
**ORIGINAL RESEARCHES**
- 24 *Shakaya M.N., Ionov O.V., Degtyarev D.N., Kostukov K.V., Gladkova K.A., Kirtbaya A.R., Balashova E.N., Golubtsova Yu.M., Ryndin A.Yu., Zubkov V.V.*  
**Perinatal risk factors affecting the results of nursing premature infants from multiple monochorionic pregnancy**
- 33 *Ionov O.V., Kirtbaya A.R., Balashova E.N., Kosinova T.A., Ryndin A.Yu., Zubkov V.V., Baibarina E.N.*  
**Efficiency of implementation of Local guideline of preterm newborns stabilization in delivery room, which includes sustained inflation of lung by indications followed by CPAP**
- REVIEWS**
- 42 *Degtyareva A.V., Puchkova A.A., Zhdanova S.I., Degtyarev D.N.*  
**Wolman disease is a severe infant form of lysosomal acid lipase deficiency**
- CLINICAL CASE**
- 52 *Model G.Yu., Tokovaya I.A., Eremina O.V., Savv A.P., Shabanova N.E., Boikov S.A.*  
**Clinic case of severe methemoglobinemia in premature infant**
- SHARING EXPERIENCES**
- 59 *Aksenov D.V., Chusov K.P., Ryabkova M.G., Svirin P.V., Kругляков A.Yu., Dubenok S.Yu.*  
**Thrombolytic therapy in the newborn with massive arteriovenous thrombosis. Experience of the Morozov Children's City Clinical Hospital**
- CLINICAL PRACTICE GUIDELINES PROJECTS**
- 68 *Chugunova O.L., Ivanov D.O., Kozlova E.M., Safina A.I., Zverev D.V., Daminova M.A., Makulova A.I., Soldatova I.G., Degtyarev D.N., Balashova E.N., Podurovskaya Yu.L., Volodin N.N.*  
**Acute renal injury in newborns (clinical practice guidelines project, from April 29, 2019)**
- TO PRACTITIONER'S CONSULT**
- 82 *Brusina E.B., Zhelnina T.P., Karpova A.L., Kondakova N.N., Narogan M.V., Nesterenko E.V., Safarov A.A., Senkevich O.A., Tovkan E.A.*  
**Epidemiological safety of neonates enteral feeding in neonatal units**
- LAWYER COLUMN**
- 89 *Mustafina-Bredikhina D.M.*  
**Boundaries of private life, or Physicians are people too (and a little more about the Hippocratic oath). Part 1**
- INTERNATIONAL PRACTICE**
- 92 *Dillenseger L., Langlet C., Iacobelli S., Lavaux T., Ratomponirina C., Labenne M., Astruc D., Severac F., Gouyon J.B., Kuhn P.*  
**Early inflammatory markers for the diagnosis of late-onset sepsis in neonates: The Nosodiag Study**
- 102 *Stark A., Dammann C., Nielsen H.C., Volpe M.V.*  
**A pathogenic relationship of bronchopulmonary dysplasia and retinopathy of prematurity? A review of angiogenic mediators in both diseases**
- 119 **NEWS OF COCHRANE DATABASE**
- 129 **NEONATOLOGY NEWS**
- 133 **ANNOUNCEMENTS**