

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

Вклад Вячеслава Александровича Таболина и его научной школы в развитие отечественной неонатологии и педиатрии

Байбарина Е.Н.

Итоги XVIII Научно-образовательного конгресса «Анестезия и реанимация в акушерстве и неонатологии»: основное содержание и рекомендации стратегических сессий

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Пономарева Н.Е., Косинова С.Р., Петрушина А.Д.

Влияние активного и пассивного воздействия электронных средств доставки никотина во время беременности на акушерские и ранние неонатальные исходы: ретроспективное одноцентровое исследование

Никифоров Д.В., Зубков В.В., Никифорова Е.А., Подуровская Ю.Л., Буров А.А., Дорофеева Е.И.

Особенности применения высокочастотной струйной искусственной вентиляции легких для лечения ателектазов у новорожденных с врожденными пороками развития в послеоперационном периоде

Рудакова А.А., Ионов О.В., Сугак А.Б., Филиппова Е.А., Шарафутдинова Д.Р., Киртбая А.Р., Балашова Е.Н., Яроцкая Е.Л., Крючко Д.С., Голубцова Ю.М., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н., Байбарина Е.Н.

Фокусная эхокардиография в отделении реанимации и интенсивной терапии новорожденных: влияние на стратегии лечения артериальной гипотензии у недоношенных детей

Рюмина И.И., Боброва А.М., Шарафутдинова Д.Р., Байбарина Е.Н., Зубков В.В.

Определение степени симпатического возбуждения у новорожденных с помощью регистрации электродермальной активности в неонатологической практике

Шарафутдинова Д.Р., Суворова Д.Ю., Ушакова Л.В., Балашова Е.Н., Киртбая А.Р., Пекарева Н.А., Дегтярева А.В., Голубцова Ю.М., Лутфуллина Р.А., Байбарина Е.Н., Ионов О.В.

Эффективность применения рекомбинантного человеческого эритропоэтина с нейтропротективной целью у недоношенных детей

Юдицкий А.Д., Докишуккина А.А., Шубина Е., Масленников Д.Н., Саделов И.О., Коваленко Т.В., Осипова Е.В., Лапшина А.М., Дегтярев Д.Н., Трофимов Д.Ю.

Применение полноэкзомного секвенирования в диагностике наследственных заболеваний у детей, рожденных малыми и маловесными для гестационного возраста

CONTENTS

EDITORIAL

7 **The contribution of Vyacheslav A. Tabolin and his scientific school to the development of Russian neonatology and pediatrics**

16 *Baibarina E.N.*

Results of the XVIII Scientific and Educational Congress “Anaesthesia and Resuscitation in Obstetrics and Neonatology”: main content and recommendations of the strategic sessions

ORIGINAL RESEARCHES

22 *Ponomareva N.E., Kosinova S.R., Petrushina A.D.*

The effect of active and passive exposure to electronic nicotine delivery devices during pregnancy on obstetric and early neonatal outcomes: a retrospective single-center study

31 *Nikiforov D.V., Zubkov V.V., Nikiforova E.A., Podurovskaya Yu.L., Burov A.A., Dorofeeva E.I.*

Experience of high-frequency jet ventilation for the treatment of atelectasis in newborns in the postoperative period

39 *Rudakova A.A., Ionov O.V., Sugak A.B., Filippova E.A., Sharafutdinova D.R., Kirtbaya A.R., Balashova E.N., Yarotskaya E.L., Kryuchko D.S., Golubtsova Yu.M., Zubkov V.V., Degtyarev D.N., Baibarina E.N.*

Functional echocardiography in the neonatal intensive care unit: impact on strategies for hypotension treatment in preterm infants.

49 *Ryumina I.I., Bobrova A.M., Sharafutdinova D.R., Baibarina E.N., Zubkov V.V.*

Determination of the degree of sympathetic excitation in newborns using registration of electrodermal activity

56 *Sharafutdinova D.R., Suvorova D.Yu., Ushakova L.V., Balashova E.N., Kirtbaya A.R., Pekareva N.A., Degtyareva A.V., Golubtsova Yu.M., Lutfullina R.A., Baibarina E.N., Ionov O.V.*

Efficacy of recombinant human erythropoietin for neuroprotection in premature infants

68 *Yuditskiy A.D., Dokshukina A.A., Shubina E., Maslennikov D.N., Sadelov I.O., Kovalenko T.V., Osipova E.V., Lapshina A.M., Degtyarev D.N., Trofimov D.Yu.*

Whole exome sequencing for diagnostics of hereditary diseases in newborns born small and low for gestational age

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Грызунова А.С., Петрова А.С., Зубков В.В., Захарова Н.И., Лаврентьев С.Н., Кондратьев М.В., Манеева А.М., Серова О.Ф., Ионов О.В.

Омиксные технологии в ранней диагностике гипоксически-ишемической энцефалопатии новорожденных: обзор

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Амирова В.Р., Идрисова Р.Г., Дмитриева Д.В., Богомолова Е.А.

Клинический случай неонатальной волчанки у недоношенного новорожденного

Иванов Д.О., Павловская Е.Ю., Александрович Ю.С., Пшениснов К.В., Чумакова Г.Н., Пальчик А.Б., Ворожко О.Н.

Миопатия в неонатальном периоде – когда стоит подумать об этом диагнозе? Клинический случай

Никитина И.В., Ленюшкина А.А., Савельева Е.И., Пупышева А.Ф., Щербачков М.А., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н.

Неиммунная водянка плода и новорожденного, вызванная парвовирусом В19: успешный опыт терапии

КОЛОНКА БИОЭТИКА

Филиппова И.Б., Саввина О.В.

Этический анализ информирования родителей о вторичной генетической находке, обнаруженной у новорожденного

КОЛОНКА ЮРИСТА

Мустафина-Бредихина Д.М.

Отзывы о врачах и медицинских организациях в публичном пространстве: как правильно защищать свою деловую репутацию

КОЛОНКА ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПСИХОЛОГА

Суханова Е.И., Байбарина Е.Н.

Роль неонатолога в организации социально-психологической помощи родителям новорожденных

НОВОСТИ КОХРАНА**НОВОСТИ НЕОНАТОЛОГИИ****REVIEWS**

80 *Gryzunova A.S., Petrova A.S., Zubkov V.V., Zakharova N.I., Lavrentev S.N., Kondratev M.V., Maneeva A.M., Serova O.F., Ionov O.V.*

Omics technologies in the early diagnosis of hypoxic ischemic encephalopathy in newborns: review

CLINICAL CASE

87 *Amirova V.R., Idrisova R.G., Dmitrieva D.V., Bogomolova E.A.*

Clinical case of neonatal lupus in a premature newborn

95 *Ivanov D.O., Pavlovskaya E.Yu., Aleksandrovich Yu.S., Pshenishnov K.V., Chumakova G.N., Palchik A.B., Vorozhko O.N.*

Neonatal myopathy – when to consider this diagnosis? Clinical case

102 *Nikitina I.V., Lenushkina A.A., Savelyeva E.I., Pupyshcheva A.F., Shcherbakov M.A., Zubkov V.V., Degtyarev D.N.*

Non-immune hydrops fetalis caused by parvovirus B19 in a neonate – successful management

BIOETHICS COLUMN

112 *Filippova I.B., Savvina O.V.*

Ethical analysis of disclosing a secondary genetic finding identified in a newborn to the parents

LAWYER COLUMN

118 *Mustafina-Bredikhina D.M.*

Reviews of doctors and medical organizations in the public space: how to properly protect your business reputation

PERINATAL PSYCHOLOGIST COLUMN

121 *Sukhanova E.I., Baibarina E.N.*

The role of a neonatologist in organizing social and psychological assistance to parents of newborn children

126 **NEWS OF COCHRANE DATABASE**

129 **NEONATOLOGY NEWS**