

УДК 611.24:612.648
ББК 57.334.12:57.303
Б-173

Данное издание представляет собой перевод с английского издания
The Newborn Lung: Neonatology Questions and Controversies, автор **Eduardo Bancalari**.
Перевод опубликован по контракту с издательством **Elsevier Inc.**

Научное редактирование перевода

Овсянников Дмитрий Юрьевич,
доктор медицинских наук, заведующий кафедрой педиатрии
Российского университета дружбы народов

Перевод с английского

Попова Ирина Николаевна

Банкалари, Э.

Б-173 Легкие новорожденных/ Э. Банкалари; под ред. Р. Полина; пер. с англ.;
под ред. Д.Ю. Овсянникова. — М.: Логосфера, 2015. — 672 с.; 18,4 см. —
(Проблемы и противоречия в неонатологии). — Перевод изд. The Newborn
Lung: Neonatology Questions and Controversies / Eduardo Bancalari.

ISBN 978-5-98657-039-6

Представленные в данном издании рекомендации содержат современную информацию по легким новорожденных, необходимую неонатологам в практической деятельности. Книга служит своеобразным мостом между передовыми научными исследованиями и применением их на практике. В издании обсуждены новые темы этой области медицины и даны советы по диагностическим и лечебным стратегиям с позиций доказательной медицины. Спорные вопросы представлены таким образом, что читатель имеет возможность принять самостоятельное решение по ним в своей практической деятельности.

Издание подготовлено группой неонатологов, являющихся лидерами в своей области, что гарантирует авторитетность и доступность материала.

УДК 611.24:612.648
ББК 57.334.12:57.303

ISBN 978-5-98657-039-6 (рус.)
ISBN 978-1-4160-3166-6 (англ.)

© Elsevier Inc., 2008
© ООО «Логосфера», перевод на русский язык,
оформление русского издания, 2015

Раздел I

РАЗВИТИЕ ЛЕГКИХ

Глава 1 Молекулярные основы развития легких в норме и при патологии	3
Глава 2 Наследственные нарушения альвеолярного гомеостаза у новорожденных	53
Глава 3 Рост и развитие легочного кровообращения: механизмы и клиническое значение.....	65
Глава 4 Сурфактант и стратегии его клинического применения	95

Раздел II

ПОВРЕЖДЕНИЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ ЛЕГКИХ

Глава 5 Подверженность незрелых легких оксидантному и механическому повреждениям	131
Глава 6 Воспаление и инфекция: влияние на легкие плода и новорожденного	155
Глава 7 Баланс легочной жидкости в процессе развития плода и при заболеваниях легких у новорожденных.....	183
Глава 8 Роль воспаления в патогенезе острых и хронических заболеваний легких у новорожденных.....	215
Глава 9 Новые данные о клинических проявлениях, патогенезе, эпидемиологии и профилактике bronхолегочной дисплазии	241
Глава 10 Лекарственная терапия для профилактики и лечения бронхолегочной дисплазии	269
Глава 11 Определения и прогностические факторы bronхолегочной дисплазии	305
Глава 12 Достижения в изучении патогенеза и лечении легочной гипертензии новорожденных	317
Глава 13 Влияние повреждения легких в перинатальном периоде на последующую жизнь	395

Раздел III

ЛЕЧЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ,

Глава 14 Кислород или воздух: разногласия по реанимации новорожденных	417
Глава 15 Оптимальные уровни оксигенации у недоношенных детей: влияние на ближайшие и отдаленные исходы	489
Глава 16 Неинвазивная респираторная поддержка как альтернатива искусственной вентиляции легких у недоношенных детей	475
Глава 17 Высокочастотная вентиляция легких при дыхательной недостаточности	495
Глава 18 Новые режимы искусственной вентиляции легких	515
Глава 19 Определение состояния легочной функции при проведении искусственной вентиляции легких у новорожденных	551

Раздел IV

КОНТРОЛЬ ДЫХАНИЯ И АПНОЭ

Глава 20 Контроль дыхания у новорожденных и апноэ недоношенных	585
Глава 21 Стратегии предотвращения эпизодов апноэ у недоношенных детей.....	601
Предметный указатель.....	625