

УДК 612.13+616.1

ББК 54.10

К-481

Данное издание представляет собой перевод с английского издания
Hemodynamics and Cardiology: Neonatology Questions and Controversies,
авторы Charles S. Kleinman, Istvan Seri. Перевод опубликован
по контракту с издательством Elsevier Inc.

Научное редактирование перевода

Кокорин Валентин Александрович,

кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной терапии № 1
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, ученый секретарь
Российского научного медицинского общества терапевтов

Купряшов Алексей Анатольевич,

доктор медицинских наук, заведующий отделением переливания крови
ФГБНУ НЦССХ им. А.Н. Бакулева

Шведов Константин Станиславович,

врач анестезиолог-реаниматолог высшей категории,
заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии
новорожденных №2 ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г. Тюмень)

Перевод с английского

Карпова А.А., Кокорин В.А., Петров Д.В., Попова И.Н.

Клайнман, С.Ч.

К-481 Гемодинамика и кардиология / Чарльз С. Клайнман, И. Сери; под
ред. Р. Полина; пер. с англ.; под ред. В.А. Кокорина, А.А. Купряшова,
К.С. Шведова. — М.: Логосфера, 2015. — 512 с.; 18,4 см. — (Проблемы и про-
тиворечия в неонатологии). — Перевод изд. Hemodynamics and Cardiology:
Neonatology Questions and Controversies /Charles S. Kleinman, Istvan Seri.

ISBN 978-5-98657-038-9

Представленные в данном издании рекомендации содержат современную ин-
формацию по гемодинамике и кардиологии новорожденных, необходимую неона-
тологам 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 самостоя-
тельное решение по ним в своей практической деятельности.

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

УДК 612.13+616.1

ББК 54.10

ISBN 978-5-98657-038-9 (рус.)

ISBN 978-1-4160-3162-8 (англ.)

© Elsevier Inc., 2008

© ООО «Логосфера», перевод на русский язык,
оформление русского издания, 2015

Раздел I

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ НЕОНАТАЛЬНОГО ШОКА

Глава 1 Этиология, патофизиология и фазы неонатального шока	B
Глава 2 Ауторегуляция кровотока в жизненно важных и других органах новорожденных	23
Глава 3 Определение границ нормальных значений артериального давления	51

Раздел II

ДИАГНОСТИКА НЕОНАТАЛЬНОГО ШОКА

Глава 4 Оценка кровотока в органах при диагностике и лечении неонатального шока.....	89
Глава 5 Функциональная эхокардиография в отделении интенсивной терапии новорожденных	107
Глава 6 Близкая к инфракрасной спектроскопия и ее значение для оценки перфузии ткани у новорожденных.....	131
Глава 7 Усовершенствованные методы магнитно-резонансной томографии у новорожденных при гемодинамически обусловленном повреждении головного мозга.....	157

Раздел III

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ НЕОНАТАЛЬНОГО ШОКА

Глава 8 Клинические проявления шока у новорожденных с очень низкой массой тела в первые дни жизни	171
Глава 9 Гемодинамически значимый открытый артериальный проток в первую неделю жизни новорожденных с очень низкой массой тела.....	209
Глава 10 Относительная надпочечниковая недостаточность и резистентная к вазопрессорам артериальная гипотония у недоношенных новорожденных	229
Глава 11 Клинические проявления системного воспалительного ответа у доношенных и недоношенных новорожденных	247
Глава 12 Шок у новорожденных с хирургической патологией	259

Раздел IV

ГДЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА?

Глава 13 Лечение неонатального шока на основе принципов доказательной медицины	273
--------------------------------------------------------------------------------------	-----

Раздел V

КАРДИОЛОГИЯ

Глава 14 Встречаемость врожденных пороков сердца	323
Глава 15 Влияние врожденных пороков сердца и кардиохирургических вмешательств на нервно-психическое развитие ребенка	331
Глава 16 Акушерская тактика при врожденных пороках сердца у плода.....	357
Глава 17 Внутритробные вмешательства на сердце	371
Глава 18 Влияние пренатальной диагностики на ведение врожденных пороков сердца	389
Глава 19 Эндоваскулярные вмешательства у новорожденных.....	407
Глава 20 Кардиохирургические вмешательства у новорожденных с врожденными пороками сердца.....	427
Глава 21 Магнитно-резонансная визуализация у новорожденных с врожденными пороками сердца	449
Глава 22 Синдром фето-фетальной трансфузии	461
Предметный указатель.....	479