

УДК 612.63-612.65

ББК 57.31

П50

Перевод с англ.: *Н.И. Могилевской*

П50

Ричард А. Полин, Алан Р. Спитцер

Секреты неонатологии и перинатологии. / Пер. с англ. под общей ред. академика РАМН, проф. Н.Н. Володина. М.: Издательство БИНОМ, 2016. - 624 с., илл.

ISBN 978-5-9518-0345-0

Авторы «Секретов неонатологии и перинатологии» исходили из главенствующей роли преподавания у постели больного и построили книгу так, чтобы она могла служить как справочником для врачей, оказывающих медицинскую помощь беременным и новорожденным в стационаре и амбулаторно, так и пособием для подготовки к экзамену. Слово «секреть» наводит на мысль о тайном знании; авторы же, создавая книгу, стремились сделать достоянием читателей сведения, приобретенные опытными врачами за многие годы работы.

Каждый представленный в книге случай может рассматриваться и как справочный материал для применения в практической работе *врача*, и как элемент обучающей программы для студента. Изложение материала представлено таким образом, что специалист или обучающийся увлекаются в мир проблемы, а не в конкретную её часть. В результате каждый случай, обозначенный как секрет, определяет необходимость детального ознакомления с большим объемом научной литературы и не только по клиническим аспектам, но и по фундаментальным дисциплинам.

Настоящее издание будет востребовано и студентами, и ординаторами, и аспирантами, и конечно, всеми врачами - специалистами, занимающимися решением проблем перинатальной медицины.

УДК 612.63-612.65

ББК 57.31

This edition of Fetal & Neonatal Secrets 2-e by Richard A. Polin and Alan R. Spitzer is published by arrangement with Elsevier Inc.

© 2007, 2001 by Elsevier Inc.

© Издательство БИНОМ, 2011

ISBN 978-5-9518-0345-0

ISBN 978-0-323-03468-5 (англ.)

ПРЕДИСЛОВИЕ К ИЗДАНИЮ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

В отличие от многих врачебных специальностей, неонатология является самой мультидисциплинарной. Врач-неонатолог, работая с пациентами как находящимися еще в утробе матери, так и в различные возрастные периоды их жизни, начиная с первых мгновений после извлечения из родовых путей матери, должен обладать широчайшим объемом знаний. Причем эти знания должны охватывать и физиологию развития, и общую неонатологию, и акушерство, кардиологию, дерматологию, эндокринологию, генетику и другие специальности.

Каждый пациент, каждая нозологическая форма у новорожденных различного гестационного возраста имеют свои особенности течения, что и определяет необходимость индивидуального подхода к их наблюдению и ведению. Клинический опыт, широкая практика применения новейшего оборудования в диагностике и лечении позволяют в ряде случаев сделать то, что даже вчера казалось невозможным и, как результат, ускорить выздоровление пациента, а нередко и сохранить ему жизнь.

Именно это позволяет считать выход в свет книги «Секреты неонатологии и перинатологии» Ричарда А. Полина и Алана Р. Спитцера на русском языке чрезвычайно полезным и важным для углубления понимания тактики врача-неонатолога в трудных клинических случаях.

Каждый представленный в книге случай может рассматриваться и как справочный материал для применения в практической работе врача, и как элемент обучающей программы для студента.

Изложение материала представлено таким образом, что специалист или обучающийся увлекаются в мир проблемы, а не в конкретную её часть. В результате каждый случай, обозначенный как секрет, определяет необходимость детального ознакомления с большим объемом научной литературы и не только по клиническим аспектам, но и по фундаментальным дисциплинам.

Уверен, что настоящее издание будет востребовано и студентами, и ординаторами, и аспирантами, и конечно, всеми врачами - специалистами, занимающимися решением проблем перинатальной медицины.

*Академик РАМН,
профессор
Н.Н. Володин*

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	8
Авторы	9
Сто главных секретов	15
Глава 1. Рост и развитие плода	24
<i>Джейн С. Ли, MD, MPH, и Кристиана Р. Фаркоу, MD, MPH</i>	
Глава 2. Акушерские аспекты и роды	42
<i>Томас Дж. Гарайт, MD</i>	
Глава 3. Семейно ориентированная и направленная на достижение нормального развития интенсивная терапия новорожденных	62
<i>Карен Д. Хендрикс-Муноз, MD, MPH, и Кэрол Прендергест, EdD</i>	
Глава 4. Общая неонатология	83
<i>Хелен М. Тауэр, LRCP&SI, MB Дэвид А. Бэйтмэн, MD</i>	
Глава 5. Кардиология	118
<i>Джули С. Гликштейн, MD</i>	
Глава 6. Дерматология	161
<i>Кимберли Д. Моел, MD, Элизабет Альварец Конелли MD, Лоуренс Ф. Ейхенфильд, MD</i>	
Глава 7. Эндокринология и метаболизм	179
<i>Мери Пэт Голлегер, MD, Венди К. Чанг, MD, PhD, Шарон Е. Оберфельд, MD</i>	
Глава 8. Вводно-электролитный баланс и расстройства функции почек	211
<i>Джон М. Лоренц, MD</i>	
Глава 9. Гастроэнтерология и питание	258
<i>Рой Праудженски, MD, Питер К Вилмот, DO</i>	

Глава 10. Генетика.....	317
<i>Венди К. Чанг, MD, PhD</i>	
Глава 11. Гематология.....	346
<i>Сюджит Шее, MD</i>	
Глава 12. Инфекция и иммунитет	390
<i>Мэри Кэтрин Харрис, MD, Дэвид Э. Мансон, MD</i>	
Глава 13. Неврология	459
<i>Кент Р. Келли, MD, М. Ричард Коэнигсбергер, MD</i>	
Глава 14. Ортопедия.....	497
<i>Джошуа Э. Хаймен, MD</i>	
Глава 15. Боль и обезболивание в неонатологии.....	505
<i>К. Дж. С. Эннед, MBBS, DPhil, Ричард В. Холл, MD</i>	
Глава 16. Пульмонология.....	519
<i>Рис Х. Кларк, MD</i>	
Глава 17. Хирургия	598
<i>Филлип Дж. Вулг>фсон, MD, Т. Эрнесто Фигуэрэу, MD</i>	