

75.1
H 52

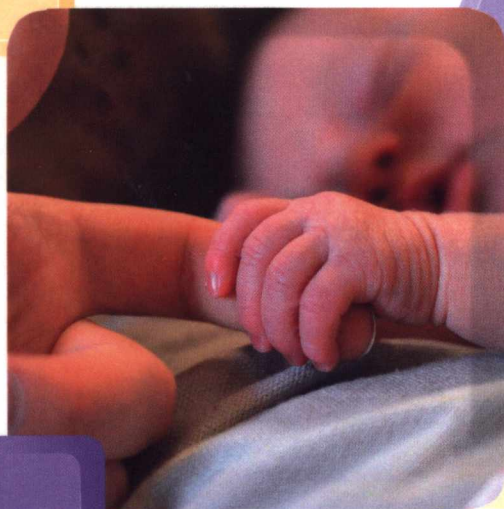
БАКАЛАВР. АКАДЕМИЧЕСКИЙ КУРС

Под общей редакцией Н. Г. Коноваловой

НЕОНАТОЛОГИЯ

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЦНС

2-е издание



УМО ВО
РЕКОМЕНДУЕТ

Юрайт
издательство
biblio-online.ru

НЕОНАТОЛОГИЯ

РЕАБИЛИТАЦИЯ

ПРИ ПАТОЛОГИИ ЦНС

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

Под общей редакцией **Н. Г. Коноваловой**

2-е издание, переработанное и дополненное



*Рекомендовано Учебно-методическим
отделом высшего образования в качестве учебного пособия для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по медицинским направлениям*

**Книга доступна в электронной библиотеке biblio-online.ru,
а также в мобильном приложении «Юрайт.Библиотека»**

Москва ■ Юрайт ■ 2019

УДК 616-053.3(075.8)

ББК 57.30я73

К64

Ответственный редактор:

Коновалова Нина Геннадьевна — доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии, мануальной терапии и рефлексотерапии терапевтического факультета Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей, профессор кафедры теории и методики спортивных дисциплин факультета физической культуры Новокузнецкого института (филиала) Кемеровского государственного университета.

Рецензенты:

Сарычева Е. Г. — профессор, доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и неонатологии Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей (Филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»);

Левина И. Л. — профессор, доктор медицинских наук, директор института физической культуры и спорта Сибирского государственного металлургического университета.

Коновалова, Н. Г.

К64 Неонатология: реабилитация при патологии ЦНС : учеб. пособие для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. Г. Коноваловой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 209 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс).

ISBN 978-5-534-08275-3

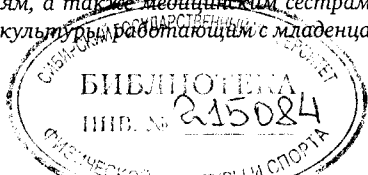
В учебном пособии представлены анатомо-физиологические особенности младенческого возраста, факторы риска формирования перинатальной патологии. Кратко освещены этиология, патогенез, клиника и диагностика перинатальной патологии центральной нервной системы. Подробно изложены авторские методики восстановительного лечения, формирования двигательных функций у младенцев с перинатальной патологией центральной нервной системы.

Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов педиатрических факультетов. Пособие будет интересно клиническим ординаторам, обучающимся по специальностям «Неонатология», «Неврология», «Мануальная терапия», «Педиатрия», «Восстановительная медицина»; слушателям курсов повышения квалификации по перечисленным специальностям, а также медицинским сестрам, методистам и инструкторам физической культуры, работающим с младенцами и детьми младшего возраста.

УДК 159.9:34(075.8)

ББК 88.4я73



Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».

ISBN 978-5-534-08275-3

© Коллектив авторов, 2011

© Коллектив авторов, 2019, с изменениями

© ООО «Издательство Юрайт», 2019

Оглавление

Авторский коллектив	6
Принятые сокращения.....	7
Предисловие	8
Глава 1. Анатомо-физиологические особенности младенческого возраста	12
1.1. Физическое развитие младенца	12
1.2. Опорно-двигательный аппарат.....	13
1.3. Центральная нервная система	16
1.4. Внутренние органы	17
<i>Литература</i>	20
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	20
<i>Тестовые задания</i>	21
Глава 2. Факторы риска формирования перинатальной патологии центральной нервной системы и опорно- двигательного аппарата.....	23
2.1. Факторы риска формирования патологии плода во время беременности	23
2.2. Факторы риска формирования патологии в родах	25
<i>Литература</i>	27
<i>Вопросы для самопроверки</i>	27
<i>Тестовые задания</i>	27
Глава 3. Этиология и патогенез перинатальной патологии центральной нервной системы и опорно-двигательного аппарата	29
3.1. Классификация перинатальных поражений ЦНС.....	29
3.2. Гипоксически-ишемические поражения ЦНС	31
3.3. Травматические повреждения ЦНС	33
3.4. Токсико-метаболические поражения ЦНС	36
3.5. Инфекционные поражения ЦНС	37
<i>Литература</i>	39
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	40
<i>Тестовые задания</i>	40
Глава 4. Клиника повреждения центральной нервной системы младенца	42
4.1. Клиническая диагностика.....	42
4.2. Очаговые симптомы поражения черепных нервов	44

4.3. Оценка неврологического статуса недоношенных младенцев	48
4.4. Клинические синдромы	52
4.5. Церебральная ишемия	55
4.6. Гипоксические нетравматические внутричерепные кровоизлияния ...	56
4.7. Травматические повреждения нервной системы	59
4.8. Повреждения позвоночника и спинного мозга	62
4.9. Дисметаболические и токсико-метаболические нарушения функции ЦНС	70
4.10. Инфекционные поражения ЦНС.....	70
4.11. Восстановительный период	72
<i>Литература</i>	73
<i>Вопросы для самопроверки</i>	74
<i>Тестовые задания</i>	74
Глава 5. Концептуальные подходы к формированию двигательных функций младенца с патологией центральной нервной системы	76
<i>Литература</i>	83
<i>Вопросы для самопроверки</i>	83
<i>Тестовые задания</i>	84
Глава 6. Массаж младенцев	86
6.1. Методика проведения массажа с учетом возраста	88
<i>Литература</i>	104
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	105
<i>Тестовые задания</i>	105
<i>Ситуационные задачи</i>	106
Глава 7. Мануальная терапия	107
7.1. Клинико-физиологическое обоснование применения мануальной терапии.....	107
7.2. Методика проведения процедуры мануальной терапии	112
<i>Литература</i>	116
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	117
<i>Тестовые задания</i>	117
<i>Ситуационные задачи</i>	118
Глава 8. Кинезиотерапия	120 [†]
8.1. Клинико-физиологическое обоснование методики кинезиотерапии	120
8.2. Показания, противопоказания к кинезиотерапии, организация занятий	121
8.3. Методика кинезиотерапии младенца	122
<i>Литература</i>	141
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	141
<i>Тестовые задания</i>	142
<i>Ситуационные задачи</i>	143
Глава 9. Гидрокинезиотерапия	144
9.1. Клинико-физиологическое обоснование методики гидрокинезиотерапии	144

9.2. Показания, противопоказания к гидрокинезиотерапии, организация занятий.....	145
9.3. Методика гидрокинезиотерапии младенца	147
<i>Литература</i>	159
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	159
<i>Тестовые задания</i>	159
<i>Ситуационные задачи</i>	161
Глава 10. Иппотерапия	162
10.1. История развития иппотерапии	162
10.2. Место иппотерапии в современной медицине.....	164
10.3. Механизмы воздействия иппотерапии на ребенка с перинатальной патологией ЦНС	167
10.4. Методика иппотерапии	169
10.5. Опыт применения иппотерапии у детей младшего возраста, больных ДЦП	174
<i>Литература</i>	177
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	178
<i>Тестовые задания</i>	178
<i>Ситуационные задачи</i>	180
Заключение	181
Приложение 1. Справочные материалы по развитию ребенка первых лет жизни.....	182
Приложение 2. Аномалии развития	199
Ответы к тестам и ситуационным задачам.....	201
Новые издания по дисциплине «Неонатология» и смежным дисциплинам	209