

УДК 616.34-002+615.874

ББК 54.13+53.51

Н-925

Данное издание представляет собой перевод с английского издания
Gastroenterology and Nutrition: Neonatology Questions and Controversies, автор Josef Neu.
Перевод опубликован по контракту с издательством Elsevier Inc.

Научное редактирование перевода

Мухина Юлия Григорьевна, доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры госпитальной педиатрии № 1 РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Научные консультанты

Сотрудники кафедры госпитальной педиатрии № 1 РНИМУ им. Н.И. Пирогова:
Шумилов Петр Валентинович, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой;
Нетребенко Ольга Константиновна, доктор медицинских наук, профессор;
Чубарова Антонина Игоревна, доктор медицинских наук, профессор

Старший научный сотрудник кафедры эмбриологии биологического
факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник
НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН
Кошелева Настасья Владимировна, кандидат биологических наук

Перевод с английского

Карпова А.Л. (глава 1), *Мебелова И.И.* (главы 6-8,16,17),
Попова И.Н. (главы 10,18), *Усынина А.А.* (главы 2-5,9,11-15)

Нью, Д.

Н-925 Гастроэнтерология и питание/ Д. Нью; под ред. Р. Полина; пер. с англ.; под
ред. Ю.Г. Мухиной. — М.: Логосфера, 2014. — 512 с.; 18,4 см. — (Проблемы
и противоречия в неонатологии). — Перевод изд. Gastroenterology and
Nutrition: Neonatology Questions and Controversies / Josef Neu.

ISBN 978-5-98657-036-5

Представленные в данном издании рекомендации содержат современную ин-
формацию по гастроэнтерологии и питанию 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 в издании 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 616.34-002+615.874

ББК 54.13+53.51

ISBN 978-5-98657-036-5 (рус.)

ISBN 978-1-4160-3160-4 (англ.)

© Elsevir Inc., 2008

© ООО «Логосфера», перевод на русский язык,
оформление русского издания, 2014

Раздел I

КРАТКИЙ НАУЧНЫЙ ОБЗОР И ПЕРСПЕКТИВЫ

Глава 1 Развитие желудочно-кишечного тракта: морфогенез и молекулярные механизмы	3
Глава 2 Регуляция экспрессии генов посредством диеты	39
Глава 3 Экзокринная функция поджелудочной железы	57
Глава 4 Врожденный иммунитет и биология эпителия: особенности кишечника новорожденного	69
Глава 5 Микробиота кишечника и микробном.....	99
Глава 6 Барьерная функция кишечника у новорожденных и детей старшего возраста.....	127
Глава 7 Кишечник как нейроэндокринный орган ,.....	149
Глава 8 Трофические факторы желудочно-кишечного тракта новорожденных	163
Глава 9 Холестаз у новорожденных и детей в первые месяцы жизни	181

Раздел II

ПИТАНИЕ

Глава 10 Регуляция синтеза и протеолиза белков у новорожденных посредством питания.....	221
Глава 11 Неинвазивные методы мониторинга питания новорожденных детей.....	257
Глава 12 Потребности в питательных веществах у новорожденных с очень низкой массой тела.....	277
Глава 13 Макро- и микронутриенты	297
Глава 14 Значение липидов для физиологии и развития новорожденных	337

Раздел III

ОТДЕЛЬНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ

Глава 15 Язвенный некротизирующий энтероколит	373
Глава 16 Синдром короткой кишки	389

Глава 1 7 Синдром короткой кишки и интестинальная тканевая инженерия	413
Глава 1 8 Влияние характера питания во внутриутробном и неонатальном периодах жизни на здоровье взрослого человека	423
Предметный указатель.....	471