

УДК 616.9Helicobacter pylori-053.2-036.22-092-07-08(035.3)

ББК 57.33Helicobacter pylori.я81

К67

Автор:

Корниенко Е.А., д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой*гастроэнтерологии
ФПК и ПП Санкт-Петербургской государственной педиатрической меди-
цинской академии.

Главы 6 и 7 написаны при участии Игуменовой Е.Л., глава 10 — при участии
Пароловой Н.И., глава 11 — Пароловой Н.И. и Щербакова П.Л.

Корниенко Е.А.

К67 **Инфекция *Helicobacter pylori* у детей:** руководство. — М.: ГЭОТАР- Медиа,
2011. — 272 с. : ил. (Библиотека врача-специалиста).

ISBN 978-5-9704-2040-9

В книге представлены современные данные об эпидемиологии, патогенезе
инфекции ***Helicobacter pylori*** (НР), механизмах развития связанных с ней заболева-
ний: хронического гастрита, язвенной болезни, аутоиммунного гастрита, рака же-
лудка, а также внежелудочных проявлений. Все стороны освещаемой проблемы
рассматриваются в возрастном аспекте, прежде всего - применительно к детям и
подросткам. Поскольку автор и возглавляемый ею коллектив в течение многих лет
занимаются изучением инфекции НР у детей, в книге, наряду с литературными,
представлены авторские научные данные, в частности методы диагностики этой
патологии и оптимальные схемы лечения, разработанные с учетом региональных
свойств штаммов НР и особенностей детского возраста.

Руководство предназначено для широкого круга врачей: гастроэнтерологов,
педиатров, врачей общей практики, терапевтов и микробиологов.

УДК 616.9Helicobacter pylori-053.2-036.22-092-07-08(035.3)

ББК 57.33Helicobacter pylori.я81

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Ме-
диа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или
целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Изда-
тельская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

© Корниенко Е.А., 2011

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2011

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2011

ISBN 978-5-9704-2040-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....	6
Предисловие.....	8
Глава 1. История открытия и эпидемиология инфекции	
<i>Helicobacter pylori</i>	9
Эпидемиология инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	10
Список литературы.....	15
Глава 2. Факторы патогенности <i>Helicobacter pylori</i>	19
CagA.....	27
VacA.....	28
IceA.....	29
BabA.....	29
HopQ.....	30
Oip A.....	30
Список литературы.....	31
Глава 3. Иммунный ответ на инфекцию <i>Helicobacter pylori</i>	37
Список литературы.....	47
Глава 4. Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и хронический гастрит.....	50
Структура гастродуоденальной патологии у детей.....	52
Механизмы прогрессирования <i>Helicobacter</i> py/оп-ассоциированного гастрита.....	53
Патоморфологические особенности <i>Helicobacter</i> py/оп-ассоциированного гастрита у детей.....	59
Список литературы.....	68
Глава 5. Аутоиммунный гастрит и инфекция <i>Helicobacter pylori</i>	72
Список литературы.....	80
Глава 6. Язвенная болезнь и инфекция <i>Helicobacter pylori</i>	83
<i>Helicobacter pylori</i> и факторы защиты агрессии.....	88
Язвенная болезнь и токсигенность штаммов <i>Helicobacter</i> <i>pylori</i>	95
Язвенная болезнь и наследственность.....	96
Список литературы.....	102
Глава 7. Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и проблема рака желудка.....	106
Особенности гастродуоденальной патологии у детей с отягощенной наследственностью по раку желудка.....	114
Список литературы.....	122

Глава 8. Функциональная диспепсия и <i>Helicobacter pylori</i>	127
Нарушения моторики гастродуоденальной зоны.....	129
Нарушения чувствительности механо-и хеморецепторов.....	131
Механизмы висцеральной гиперчувствительности.....	132
Психологические факторы, влияние стресса, вегетодистонии.....	133
Хроническая <i>Helicobacter pylori</i> инфекция.....	133
Список литературы.....	140
Глава 9. Внежелудочные проявления инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	144
Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и железодефицитная анемия.....	145
Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и хроническая идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура.....	148
Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и идиопатический паркинсонизм . . .	150
<i>Helicobacter pylori</i> и сердечно-сосудистые заболевания.....	155
Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и хроническая крапивница.....	157
Список литературы.....	159
Глава 10. Диагностика инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	166
Инвазивные методы.....	167
Молекулярно-генетические методы.....	171
Неинвазивные методы.....	174
Серологический метод.....	174
Дыхательные методы.....	177
Дыхательный Хелик-тест.....	181
Список литературы.....	192
Глава II. Лечение инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	200
Показания к проведению эрадикации <i>Helicobacter pylori</i>	200
Обязательные показания.....	201
Целесообразные показания.....	201
Компоненты эрадикационной терапии.....	204
Антибиотики.....	204
Препараты висмута	209
Ингибиторы протонной помпы.....	211
Построение схем эрадикационной терапии и их эффективность.....	217
1- я линия.....	217
2- я линия.....	217
Проблема антибиотикорезистентности <i>Helicobacter pylori</i>	219
Пробиотики в лечении инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	232

Применение иммуномодуляторов в лечении инфекции	240
<i>Helicobacter pylori</i>	242
Перспективы антихеликобактерной терапии....	244
Отдаленные результаты эрадикационной терапии-----	252
Список литературы.....	

*Светлой памяти моего учителя профессора
Ц.Г. Масевича посвящается*

ПРЕДИСЛОВИЕ

25 лет, прошедшие с момента открытия двумя австралийскими учеными Б. Маршаллом и Р. Уорреном *Helicobacter pylori* (НР), ознаменовались бурным потоком исследований, посвященных этой проблеме. Специалисты изучили способы воздействия данного возбудителя на организм человека и роль в развитии таких заболеваний, как хронический гастрит, язвенная болезнь, рак желудка, MALT-лимфома. Многочисленные наблюдения подтверждают, что человек в детском возрасте, поэтому изучение особенностей развития ассоциированной с НР гастродуоденальной патологии у детей отражает ранние этапы развития патологического процесса. Исследования эпидемиологии НР в детском возрасте позволяют установить факторы риска заражения этой инфекцией и наиболее вероятные пути ее передачи. Изучение генетических особенностей различных форм гастродуоденальной патологии дает возможность прогнозировать ее течение в дальнейшем. Исследование патоморфологических и иммунологических особенностей слизистой оболочки желудка у детей поможет понять тонкие механизмы, обеспечивающие многообразие НР-ассоциированных заболеваний. Наконец, поиск новых диагностических подходов, прежде всего неинвазивных, как наиболее приемлемых у детей необходим для своевременной диагностики инфекции и дальнейшего динамического контроля. Наибольшее практическое значение имеют исследования, посвященные оценке эффективности эрадикационной терапии, антибиотикорезистентности НР и поиску новых оптимальных схем лечения с учетом требований детского возраста. Все эти вопросы освещены в книге. Автор использовала и мировую литературу, и результаты собственных исследований, которым вместе с коллегами отдала почти 20 лет. Накопленный за прошедшие годы опыт и научный материал издания — скромный вклад в решение важной проблемы НР-инфекции у детей.

Книга рекомендована как гастроэнтерологам, так и врачам других специальностей, она может стать пособием для студентов медицинских вузов, ординаторов и врачей, проходящих курсы повышения квалификации.