

УДК 616.33
И74

Рецензенты:

Мехтиев С. Н. — д-р. мед. наук, профессор кафедры госпитальной терапии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова;

Шевяков М. А. — д-р. мед. наук, профессор кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования.

Успенский Ю. П.

И74 Инфекция *Helicobacter pylori* в клинической практике / Ю. П. Успенский, А. Н. Суворов, Н. В. Барышникова. - СПб.: ИнформМед, 2011. - 572 е.: ил., 16 с. цв. вкл. ISBN 978-5-904192-46-4

В монографии представлены результаты современных российских и зарубежных исследований, посвященных изучению различных вопросов эпидемиологии, патогенеза, диагностики и лечения заболеваний, ассоциированных с *Helicobacter pylori*, а также проблеме внегастроуденальных патологий, в различной степени сопряженных с длительной персистенцией этой бактерии в организме человека.

Книга предназначена для врачей общей практики, терапевтов, гастроэнтерологов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ.....	9
ВВЕДЕНИЕ (Успенский Ю. П., Суворов А. Н.).....	10
Литература.....	11
Глава 1. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Барышникова Н. В.)....	13
Литература.....	19
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ II 1:1./СОЯЛСІНК PYLORІ КАК МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА (Барышникова Н. В., Суворов А. Н.).....	22
Литература.....	25
Глава 3. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Барышникова Н. В., Смирнова А. С.).....	29
3.1. Закономерности инфицирования <i>Helicobacter pylori</i>	29
3.2. Распространенность <i>Helicobacter pylori</i>	29
3.2.1. Распространенность инфекции <i>Helicobacter pylori</i> за рубежом.....	30
3.2.2. Распространенность инфекции <i>Helicobacter pylori</i> в России.....	36
3.3. Факторы и группы риска по инфицированию <i>Helicobacter pylori</i>	42
3.3.1. Факторы риска.....	42
3.3.2. Группы риска.....	43
3.4. Пути передачи <i>Helicobacter pylori</i>	46
Литература.....	47
Глава 4. ПАТОГЕНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Суворов А. П., Барышникова Н. В.).....	53
4.1. Основные патогенетические механизмы.....	53
4.2. Молекулярно-генетические особенности <i>Helicobacter pylori</i>	56
4.3. Факторы патогенности <i>Helicobacter pylori</i>	71
4.4. Иммунный ответ на инвазию <i>Helicobacter pylori</i>	72
4.5. <i>Helicobacter pylori</i> и слизистая оболочка гастродуоденальной зоны.....	78
4.6. <i>Helicobacter pylori</i> и нарушения микрофлоры желудочно-кишечного тракта.....	79
4.7. Системные негативные последствия развития дисбиоза кишечника.....	83
4.7.1. Метаболические нарушения.....	83
4.7.2. Иммунологические нарушения.....	84
4.7.3. Морфофункциональные изменения слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.....	84
4.7.4. Психологические нарушения.....	85
4.8. Варианты взаимодействия <i>Helicobacter pylori</i> и организма человека.....	85
Литература.....	87
Глава 5. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ИНФЕКЦИЕЙ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Барышникова Н. В.).....	97
Литература.....	98
Глава 6. ДИАГНОСТИКА <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Барышникова Н. В.).....	99
6.1. Классификация методов диагностики <i>Helicobacter pylori</i>	100
6.2. Описание основных методов диагностики <i>Helicobacter pylori</i>	101
6.2.1. Бактериологический метод.....	101
6.2.2. Морфологический (гистологический) метод.....	102
6.2.3. Молекулярно-генетический метод (нолимеразная цепная реакция).....	104
6.2.4. Быстрые уреазные тесты.....	107
6.2.5. Дыхательные тесты.....	107
6.2.6. Серологическая диагностика.....	108
6.3. Достоинства и недостатки различных методов диагностики <i>Helicobacter pylori</i>	108

6.4. Правила диагностики <i>Helicobacter pylori</i>	114
Литература.....	115
Глава 7. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ИНФИЦИРОВАНИЯ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> {Аничков Н. М., Крулевский В. А., Сиборкина А. О., Калинина Е. 10.).....	118
Литература.....	146
Глава 8. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ (Аватуева Е. Б., Барышникова Н. В., Белоуева Л. Н., Нахимова И. Г., Успенский Ю. П., Фоминых Ю. А.).....	156
8.1. <i>Helicobacter pylori</i> и заболевания ротовой полости.....	156
8.2. <i>Helicobacter pylori</i> и гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.....	159
8.3. <i>Helicobacter pylori</i> к НПВП-эзофагогастропатия.....	162
8.4. <i>Helicobacter pylori</i> , хронический гастрит и дуоденит.....	166
8.5. <i>Helicobacter pylori</i> и язвенная болезнь.....	179
8.6. <i>Helicobacter pylori</i> и MALT-лимфома желудка.....	187
8.7. <i>Helicobacter pylori</i> и рак желудка.....	193
8.8. <i>Helicobacter pylori</i> и заболевания печени и желчевыводящих путей.....	203
8.9. <i>Helicobacter pylori</i> и заболевания поджелудочной железы.....	208
8.10. <i>Helicobacter pylori</i> и заболевания кишечника.....	210
8.11. <i>Helicobacter pylori</i> и кандидоз органов пищеварения.....	216
Литература.....	237
Глава 9. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ДРУГИЕ ПЕРСИСТИРУЮЩИЕ ИНФЕКЦИИ (Новикова В. П., Крулевский В. А.).....	264
Литература.....	285
Глава 10. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ (Барышникова Н. В.).....	294
10.1. <i>Helicobacter pylori</i> и нарушения липидного обмена.....	294
10.2. <i>Helicobacter pylori</i> и атеросклероз.....	295
10.3. <i>Helicobacter pylori</i> и ишемическая болезнь сердца.....	296
10.4. <i>Helicobacter pylori</i> и гипертоническая болезнь.....	299
10.5. <i>Helicobacter pylori</i> и аритмии.....	299
Литература.....	300
Глава 11. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (Барышникова Н. В.).....	304
11.1. <i>Helicobacter pylori</i> и бронхиальная астма.....	306
Литература.....	308
Глава 12. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (Барышникова Н. В.).....	311
Литература.....	313
Глава 13. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ (Барышникова Н. В.).....	315
13.1. <i>Helicobacter pylori</i> и атопический дерматит.....	315
13.2. <i>Helicobacter pylori</i> и крапивница.....	316
13.3. <i>Helicobacter pylori</i> и розовые угри.....	317
Глава 14. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (Барышникова Н. В., Новикова В. П., Бубнова Е. А.).....	323
14.1. <i>Helicobacter pylori</i> и сахарный диабет.....	323
14.2. <i>Helicobacter pylori</i> и заболевания щитовидной железы.....	327
Литература.....	343
Глава 15. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ОЖИРЕНИЕ (Балукова Е. В.).....	361
Литература.....	364

Глвл 16. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ (Барышникова П. В., Бсыцкова Е. В.).....	367
Литература.....	372
Глава 17. <i>HELICOBACTER PYLORIC</i> ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ (Барышникова Н. В.).....	375
Литература.....	377
Глава 18. <i>HELICOBACTER PYLORIYL</i> ЗАБОЛЕВАНИЯ КРОВИ (Фоминых Ю. А., Успенский Ю. П.).....	380
18.1. <i>Helicobacter pylori</i> и желездефицитная анемия.....	380
18.2. <i>Helicobacter pylori</i> и вдиопатическая тромбоцитопения.....	385
18.3. Обоснование необходимости терапии при заболеваниях крови на фоне инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	386
18.4. Подходы к терапии заболеваний крови на фоне инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	389
Литература.....	390
Глава 19. <i>HELICOBACTER PYLORI W</i> ПАТОЛОГИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ (Новикова В. П., Гузеева О. В.).....	396
Литература.....	402
Глава 20. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (Барышникова Н. В., Пахомова И. Г.).....	406
Литература.....	413
Глава 21. <i>HELICOBACTER PYLORIVI</i> НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (Фоминых Ю. А., Успенский Ю. П.).....	416
Литература.....	417
Глава 22. <i>HELICOBACTER PYLORI W</i> ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОР-ОРГАНОВ (Барышникова Н. В.).....	419
Литература.....	421
Глава 23. <i>HELICOBACTER PYLORI</i> И ЗАБОЛЕВАНИЯ ГЛАЗ (Барышникова Н. В.).....	424
Литература.....	425
Глава 24. <i>HELICOBACTER PYLORIVI</i> ПРИВЫЧНЫЕ ИНТОКСИКАЦИИ (Барышникова Н. В.).....	428
24.1. <i>Helicobacter pylori</i> и употребление алкоголя.....	428
24.2. <i>Helicobacter pylori</i> и курение.....	432
Литература.....	434
Глава 25. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНФЕКЦИИ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Новикова В. П., Цех О. М.).....	438
Литература.....	456
Глава 26. ЛЕЧЕНИЕ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> -АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (Барышникова Н. В., Успенский Ю. П., Суворов А. И., Фоминых И. А.).....	467
26.1. Примеры традиционно используемых схем эрадикационной терапии.....	473
26.2. Критерии эффективности эрадикации.....	475
26.3. Причины неэффективности традиционно используемых схем эрадикации.....	475
26.3.1. Назначение препаратов, к которым существует резистентность инфекции <i>Helicobacter pylori</i>	475

26.3.2. Использование генериков антибиотиков, а не оригинальных препаратов.....	479
26.3.3. Некорректное назначение эрадикационной терапии.....	479
26.3.4. Несоблюдение пациентами правил рекомендуемого приема препаратов.....	480
Литература.....	480
Глава 27. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭРАДИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ <i>HELICOBACTER</i> />КЮЛ/-АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (Барышникова П. В., Пахомова И. Г., Суворов А. П., Успенский Ю. П.).....	
27.1. Использование наиболее эффективных ингибиторов протонной помпы.....	497
27.2. Преодоление проблемы возрастающей резистентности <i>H. pylori</i> к традиционно используемым антибиотикам.....	506
27.2.1. Увеличение сроков эрадикационной терапии.....	507
27.2.2. Увеличение дозы традиционно используемых антибиотиков.....	508
27.2.3. Использование новых антибиотиков.....	509
27.2.4. Использование препаратов висмута.....	513
27.2.5. Использование нитрофуранов.....	519
27.3. Последовательная эрадикационная терапия.....	523
27.4. Включение в схемы эрадикационной терапии препаратов, способствующих повышению эффективности эрадикации <i>Helicobacter pylori</i>	526
27.4.1. Средства для коррекции нарушений микрофлоры кишечника (пробиотики).....	526
27.4.2. Монотерапия пробиотиками.....	529
27.4.3. Основные положения назначения пробиотиков пациентам с <i>Helicobacter pylori</i> -ассоциированными заболеваниями (по Успенскому Ю. П., 2010).....	531
27.4.4. Иммуномодуляторы.....	533
27.5. Альтернативные способы лечения <i>Helicobacter pylori</i> -ассоциированных заболеваний.....	533
27.5.1. Использование лекарственных средств принципиально новых групп.....	533
27.5.2. Озонотерапия.....	534
27.5.3. Лазеротерапия.....	534
27.5.4. Гомеопатия, иглорефлексотерапия и физиотерапия.....	535
27.5.5. Психофармакокоррекция.....	535
27.6. Учет особенностей фармакогенетики препаратов.....	535
27.7. Учет молекулярно-генетических особенностей <i>Helicobacter pylori</i>	536
27.8. Учет влияния особенностей макроорганизма на успех эрадикации <i>Helicobacter pylori</i>	537
Литература.....	539
Глава 28. АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ <i>HELICOBACTER</i> 7Т7.0Л/-ЛССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (Барышникова П. В.).....	
Глава 29. РАЗРАБОТКА ВАКЦИН ПРОТИВ <i>HELICOBACTER PYLORI</i> (Барышникова Н. В.).....	
Литература.....	565
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (Успенский Ю. П., Суворов А. П.).....	568
ПРИЛОЖЕНИЕ. ЧЕТВЕРТОЕ МААСТРИХТСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (краткий обзор).....	
	569