

郑松柏 主编

姓名

性别

年龄

专家解答

幽门螺杆菌感染

科别

日期

处方:

姓名

性别

门诊号

住院

科

收费盖章处

临床诊断

标本种类

送检医师

送检日期

药价

采样日期

挂号费丛书

请在需检项目编号上加○

代

3290

3290

3291

329

329

329

329

329

劳 公 自 其

专家解答

幽门螺杆菌感染

ZHUANJIA JIEDA YOUMENLUOGANJUNGANLAN

挂
号
费
丛
书

郑松柏 主编

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

专家解答幽门螺杆菌感染 / 郑松柏主编. — 上海:
上海科学技术文献出版社, 2004. 7

(挂号费丛书)

ISBN 7-5439-2368-8

I. 专... II. 郑... III. 幽门—螺旋菌—感染—
防治—问答 IV. R573.6-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第064982号

责任编辑: 胡德仁

封面设计: 逸飞视觉设计

专家解答幽门螺杆菌感染

郑松柏 主编

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全国新华书店经销

江苏常熟人民印刷厂印刷

*

开本850×1168 1/32 印张5.875 字数147 000

2004年7月第1版 2004年7月第1次印刷

印数: 1-5 100

ISBN 7-5439-2368-8 / R · 647

定价: 12.50元

专家解答幽门螺杆菌感染

内容提要

本书详细介绍了幽门螺杆菌感染的有关知识,包括幽门螺杆菌的基础知识、幽门螺杆菌的诊断、幽门螺杆菌的治疗、小儿幽门螺杆菌感染及幽门螺杆菌的预防等内容,以帮助广大幽门螺杆菌感染者及基层医务人员正确认识和防治幽门螺杆菌感染。

挂号
费
丛
书

专家解答幽门螺杆菌感染

主编 郑松柏
作者 顾同进 刘 菲 康宏荏
保志军 熊伍军 钟 岚
郑松柏

挂

号

费

丛

书

总
序

随着人们物质文化生活水平的提高，一旦生病，就不再满足于“看病拿药”了。人们希望了解自己的病是怎么得的？怎么诊断？怎么治疗？怎么预防？当然这也和疾病谱的变化有关。过去，患了大叶性肺炎，打几针青霉素，病就好了。患了夜盲症，吃些鱼肝油丸，也就没事了。至于怎么诊断、治疗，怎么预防，人们并不十分关心。因为病好了，没事了，事过境迁，还管它干嘛呢？可是现代的病不同了，许多的病需要长期治疗，有的甚至需要终生治疗。许多病不只需要打针服药，还需饮食治疗、心理调适。这样，人们自然就需要了解这些疾病的相关知识了。

到哪里去了解？当然应该问医生。可是医生太忙，有时一个上午要看四五十位病人，每看一位病人也就那么五六分钟，哪有时间去和病人充分交谈。病人的困惑不解，自然对医疗服务不满意，甚至对医嘱的顺从性就差，事实上便影响了疗效。

病人及其家属有了解疾病如何防治的需求，而门诊的医生爱莫能助。这个矛盾如何解决？于是提倡普及医学科学知识，报刊、杂志、广播、电视都常有些介绍，这些对一般群众增加些防病、治病知识，当然甚好，但对于患了某病的病人或病人的家属而言，就显得不够了，因为他们有很多很多的问题要问。把与某一疾病相关的知识汇集成册，是

挂

号

费

丛

总
序

书

一个好主意,病人或家属一册在手,犹如请来了一位家庭医生,随时可以请教。

上海科学技术文献出版社有鉴于此,新出一套“挂号费丛书”。每册之售价恰为市级医院普通门诊之挂号费,故以名之。“挂号费丛书”尽选常见病、多发病,聘请相关专家编写该病的来龙去脉、诊断、治疗、护理、预防……,凡病人或家属可能之疑问,悉数详尽解述。每册十余万字,包括数百条目,或以问答方式,一问一答,十分明确;或分章节段落,一事一叙一目了解。而且作者皆是各科专家,病人或家属所需了解之事他们自然十分清楚,所以选题撰稿,必定切合需要。而出版社方面则亦在字体、版式上努力,使之更能适应各阶层、各年龄之读者需要。

所谓珠联璧合,从内容到形式,“挂号费丛书”确有独到之处。我相信病人或家属读了必能释疑解惑,健康的人读了亦必有助于防病强身。故在丛书即将出版之时,缀数语于卷首,或谓之序,其实即是叙述我对此丛书之认识,供读者参考而已。不过相信诸位读后,必谓我之所言不谬。

复旦大学附属中山医院内科学教授

上海市科普作家协会理事长

杨秉辉

2004年7月

幽门螺杆菌感染是目前人类感染率最高的慢性感染之一,在我国普通人群中感染率高达60%。大量的基础及临床研究证明幽门螺杆菌是胃、十二指肠溃疡、慢性胃炎、胃黏膜相关性淋巴瘤样淋巴瘤的主要病因,与胃癌有密切关系,被世界卫生组织列为I类致癌因子,还可能与胃食管反流病、功能性消化不良、冠心病等有关。因此,幽门螺杆菌感染倍受医学界及病家重视。但是,幽门螺杆菌感染到底是怎么回事?感染幽门螺杆菌都会致癌吗?幽门螺杆菌感染者都需要治疗吗?哪些人需要治疗?如何治疗?幽门螺杆菌感染会传染吗?如何预防?在广大感染者、家属及基层医生中的确存在诸多疑问和误区。为此,上海华东医院郑松柏、顾同进、保志军,上海第二医科大学附属第九人民医院康宏荏,同济大学附属东方医院刘菲、熊伍军、钟岚等专家教授,根据他们多年的临床诊治经验,并结合国内外文献资料,编写了这本《专家解答幽门螺杆菌感染》。该书以问答形式,针对感染者、家属及基层医生对幽门螺杆菌感染的疑问和误区,从基础到临床,从诊治到预防的有关知识作了深入浅出的介绍,特别是该书专列一章“小儿篇”,详细介绍了小儿幽门螺杆菌感染的诊断、治疗及防治知识。因此,本书的出版对广大幽门螺杆菌感染者及家属正确

认识和预防幽门螺杆菌感染,积极配合医生的诊治很有帮助。同时,由于这本书的内容详细、新颖、实用,也适合基层医务人员阅读。

华东医院 徐富星

2004年6月18日

大病上医院 小病找药房

《中国自我药疗指南》介绍

随着我国医疗卫生体制改革的不断深入,医疗费用已承包到个人,怎样精打细算运用好这几百元,确保自己身体的健康,我们邀请了上海第二医科大学及所属各大医院 40 多位药理学、临床医学专家与教授,编纂出版了这部深受社会大众欢迎、实用性极强的家庭自我医疗保健必备工具书——《中国自我药疗指南》

该书除介绍了我国第一批 325 种非处方(OTC)药物外,还根据家庭自我医疗保健原则,在医生嘱咐指导下,在家能自行购药治疗的处方药 600 多种。突出介绍了自我识病、自我诊断、自我医疗、自我配药的知识,以及每种药物的剂型规格、作用与用途、用法和剂量、不良反应和注意事项,能使每一位病人患了小毛小病时,根据自己的病情,自我对号入座,能十分方便地找到自己满意的药物,努力做到自己给自己诊断、自己给自己配药。

该书 74 万字,长 32 开本,纸面精装,每本 41 元(含挂号邮寄费),欲购者,请将书款邮寄至:上海市武康路 2 号,上海科学技术文献出版社,胡德仁 同志收,邮政编码:200031。

前
言

幽门螺杆菌感染

基
础
丛
书

基础知识篇 1

在Hp 发现之前,已观察到有些胃病的发生
与细菌感染有关 / 1

Hp 是怎样发现的 / 2

Hp 命名的变迁 / 2

幽门螺杆菌属于哪一类细菌,有哪些形态
学特点 / 3

Hp 有何培养特性 / 3

Hp 的最大酶学特点是什么 / 4

Hp 的鞭毛有何作用 / 5

Hp 的定居部位 / 5

Hp 的传染源是动物,还是人 / 6

Hp 有哪几种传染方式 / 6

胃镜检查会发生 Hp 传染吗 / 7

密切接触会发生 Hp 感染吗 / 8

全球 Hp 流行有哪些特点 / 9

我国的 Hp 流行情况有何特点 / 9

种族对 Hp 的流行有影响吗 / 10

年龄与性别对 Hp 流行有影响吗 / 10

社会环境因素对 Hp 流行有何影响 / 11

Hp 的毒力因子有哪些 / 11

Hp 为什么有抗酸性 / 12

Hp 为什么能在胃黏膜上定居 / 13

何谓“漏屋顶”学说 / 13

Hp 对机体产生哪些炎症及免疫反应 / 14

机体免疫反应为何难以根除 Hp / 14

相关疾病篇 16

- Hp 感染与哪些消化道疾病有关 / 16
- Hp 感染后,就一定会发生相关性疾病吗 / 16
- 何谓胃炎 / 17
- 慢性胃炎分哪几种类型,有何特点 / 18
- 慢性胃炎的病因是什么 / 18
- Hp 相关性胃炎有哪些组织学特点 / 19
- Hp 相关性胃炎会发展成胃癌吗 / 19
- 何谓消化性溃疡 / 20
- 胃溃疡与十二指肠溃疡有何区别 / 21
- 消化性溃疡会癌变吗 / 21
- Hp 感染是胃、十二指肠溃疡的病因吗,有何证据 / 23
- Hp 感染引起十二指肠溃疡有哪几种学说 / 23
- 如何正确理解“无酸、无溃疡”和“无 Hp、无溃疡”的学说 / 25
- 除 Hp 感染外,胃、十二指肠溃疡还有哪些发病因素 / 26
- 何谓非甾体抗炎药溃疡,有何特点 / 27
- 何谓胃癌前疾病,都会发展成胃癌吗 / 28
- 何谓胃癌前病变,会发展成胃癌吗 / 29
- Hp 感染与胃癌前疾病和病变有何关系 / 30
- Hp 感染与 MALT 淋巴瘤有关吗 / 30



何谓功能性消化不良,分哪几种类型 / 31
如何诊断功能性消化不良 / 32
Hp 感染与功能性消化不良有何关系 / 33
Hp 感染可能与哪些胃外疾病有关 / 33

诊断篇 36

Hp 感染的诊断方法主要有哪些 / 36
快速尿素酶试验的原理是什么,准确性如何 / 37
快速尿素酶试验有哪些优缺点 / 37
胃黏膜涂片各种染色法检测 Hp 有何优缺点 / 38
何谓胃内喷洒法,其用途是什么,有何缺点 / 39
组织学检测 Hp 有哪几种方法,目前最简便实用的是哪一种 / 39
Hp 的生物学及形态学特点有哪些 / 41
如何通过组织学检查判断 Hp 感染的程度 / 42
组织学检测 Hp 有哪些优缺点 / 42
快速尿素酶试验及组织学检测 Hp 对取材有何要求 / 43
哪些因素影响快速尿素酶试验检测 Hp 的结果 / 44
Hp 培养有哪些用途 / 46
Hp 体外培养有哪些条件 / 47
Hp 培养时,标本采取、转运、接种有哪些注

丛
书

- 意事项 / 47
- Hp 培养检测 Hp 有哪些优缺点 / 49
- 尿素呼气试验的原理是什么 / 49
- 做¹³C - 尿素呼气试验有哪些注意事项 / 50
- ¹³C - 尿素呼气试验有哪些主要步骤 / 50
- ¹³C - 尿素及¹⁵N - 尿素检查者为什么要服用试验餐 / 51
- 为什么有些¹³C - 尿素呼气试验已不服用试验餐 / 52
- ¹³C - 尿素呼气试验有哪些优缺点 / 52
- 为什么¹³C - 尿素呼气试验是判断 Hp 是否被根除的金标准 / 53
- ¹⁴C - 尿素呼气试验有哪些优缺点 / 54
- 什么是¹⁴C - 尿素呼气试验胶囊微量法 / 55
- 什么是¹⁵N - 尿氨排出试验,它有哪些优缺点 / 55
- ¹⁵N - 尿素法检测中应注意什么 / 56
- 多聚酶链反应(PCR)检测 Hp 的原理是什么 / 57
- 多聚酶链反应(PCR)检测 Hp 的临床应用如何 / 57
- 多聚酶链反应(PCR)检测有哪些影响因素 / 58
- 多聚酶链反应(PCR)检测 Hp 有哪些优缺点 / 60
- 哪些检查方法是诊断 Hp 感染的金

标准 / 61

血清学试验检测 Hp 的原理是什么, 有哪些优缺点 / 62

血清学试验的临床应用如何 / 63

为什么血清学试验不宜作为 Hp 根除的判断指标 / 64

何谓 Hp 的大便抗原检测 (HpSA), 其优点何在 / 65

如何评价 Hp 的各种检测方法, 在临床上如何选用 / 66

何谓 Hp 形态变异体, 其诊断及治疗的评价如何 / 67

何谓 Hp 感染的科研诊断标准 / 68

何谓 Hp 感染的临床诊断标准 / 69

何谓 Hp 的清除、再燃、再感染 / 69

何谓 Hp 根除 / 70

如何评价生物芯片技术在 Hp 诊断和研究中的应用 / 71

哪些病人应进行 Hp 检测 / 71

治疗篇 73

根除 Hp 的适应证有哪些 / 73

上述适应证以外的 Hp 阳性病人, 有必要进行 Hp 根除吗 / 74

为什么溃疡愈合的 Hp 阳性病人也要做 Hp 根除 / 75

根除 Hp 能预防胃癌吗 / 75



为什么早期胃癌术后的病人要做 Hp 根除 / 77

功能性消化不良的病人, 什么情况下可考虑做 Hp 根除 / 77

长期服用 NSAID 的病人, 根除 Hp 有何益处 / 78

为什么根除 Hp 不易 / 79

为什么根除 Hp 需联合用药 / 79

铋剂不是抗生素, 为什么有抗 Hp 作用 / 80
铋剂能部分地克服和降低 Hp 对哪些抗生素的耐药性, 有何证据 / 81

何谓抗生素的耐药性, 何谓原发耐药性和继发耐药性 / 81

抗生素的耐药性对 Hp 的根除有何影响 / 82

何谓质子泵抑制剂, 常用的品种有哪些 / 82

何谓 H₂ 受体拮抗剂, 常用的品种有哪些 / 84

在 Hp 根除方案中 PPI 起什么作用 / 86

H₂RA 能替代 Hp 根除方案中的 PPI 吗 / 86

甲硝唑在 Hp 根除方案中的用途有哪些, 其最大的缺点是什么 / 88

甲硝唑的继发耐药性逐年增高, 为什么在临床上仍有其应用价值 / 88

甲硝唑的不良反应有哪些 / 88

替硝唑作用优于甲硝唑吗 / 89

阿莫西林的抗菌机制是什么 / 89

阿莫西林在 Hp 根除方案中的用途有哪些 / 90

阿莫西林与 PPI 协同作用机制有哪些 / 91

阿莫西林有 Hp 耐药性吗 / 91

阿莫西林有哪些不良反应 / 92

呋喃唑酮(痢特灵)的抗菌机制是什么 / 92

呋喃唑酮在 Hp 根除方案中的用途有哪些 / 92

呋喃唑酮有 Hp 耐药性吗 / 93

呋喃唑酮有哪些不良反应,与剂量呈正相关吗 / 93

何谓新一代大环内酯类抗生素,有何共同特点 / 94

克拉霉素的抗菌机制是什么 / 95

克拉霉素在 Hp 根除方案中有哪些用途 / 96

克拉霉素的 Hp 耐药性有何特点 / 97

如何合理应用克拉霉素 / 98

克拉霉素用于抗 Hp 的最佳剂量 / 98

克拉霉素有哪些不良反应 / 99

阿奇霉素药代动力学有何特点 / 99

阿奇霉素也能用于抗 Hp 吗,有何优点 / 100

罗红霉素在 Hp 根除方案中有哪些用途 / 101

四环素的抗菌机制是什么 / 102

四环素被淘汰了吗 / 103

四环素有哪些不良反应 / 103



应用四环素时应注意哪些事项 / 104

四环素有 Hp 耐药性吗 / 105

四环素在 Hp 根除方案中有哪些用途 / 105

何谓 Rifabutin, 抗 Hp 有何特点 / 106

Rifabutin 目前在 Hp 根除方案中有哪些用途 / 106

Rifabutin 有哪些不良反应 / 107

何谓 Helicide, 抗 Hp 有何特点 / 107

Hp 治疗失败的原因有哪些 / 108

还有哪些抗生素可用于抗 Hp / 109

何谓 RBC, 有何特点 / 110

RBC 有哪些临床用途 / 110

RBC 的适宜治疗剂量是多少 / 111

RBC 在 Hp 根除方案中有哪些用途 / 111

RBC 有哪些不良反应 / 111

何谓 Hp 根除方案的耐受性和依从性 / 112

评价 Hp 根除方案的耐受性和依从性有何意义 / 112

为什么根除 Hp 须联合用药 / 113

何谓 PP, 何谓 ITT / 113

何谓理想的 Hp 根除方案 / 114

何谓铋剂三联方案, 有何优缺点 / 114

何谓改良的铋剂三联方案 / 115

何谓二联方案, 为何被淘汰 / 115

何谓 PPI 三联疗法, 有何优点 / 116

常用 PPI 三联疗法有哪几种, 根除率多少, 各有何优缺点 / 116

以 RBC 为基础的方案有哪几种, 具体构成