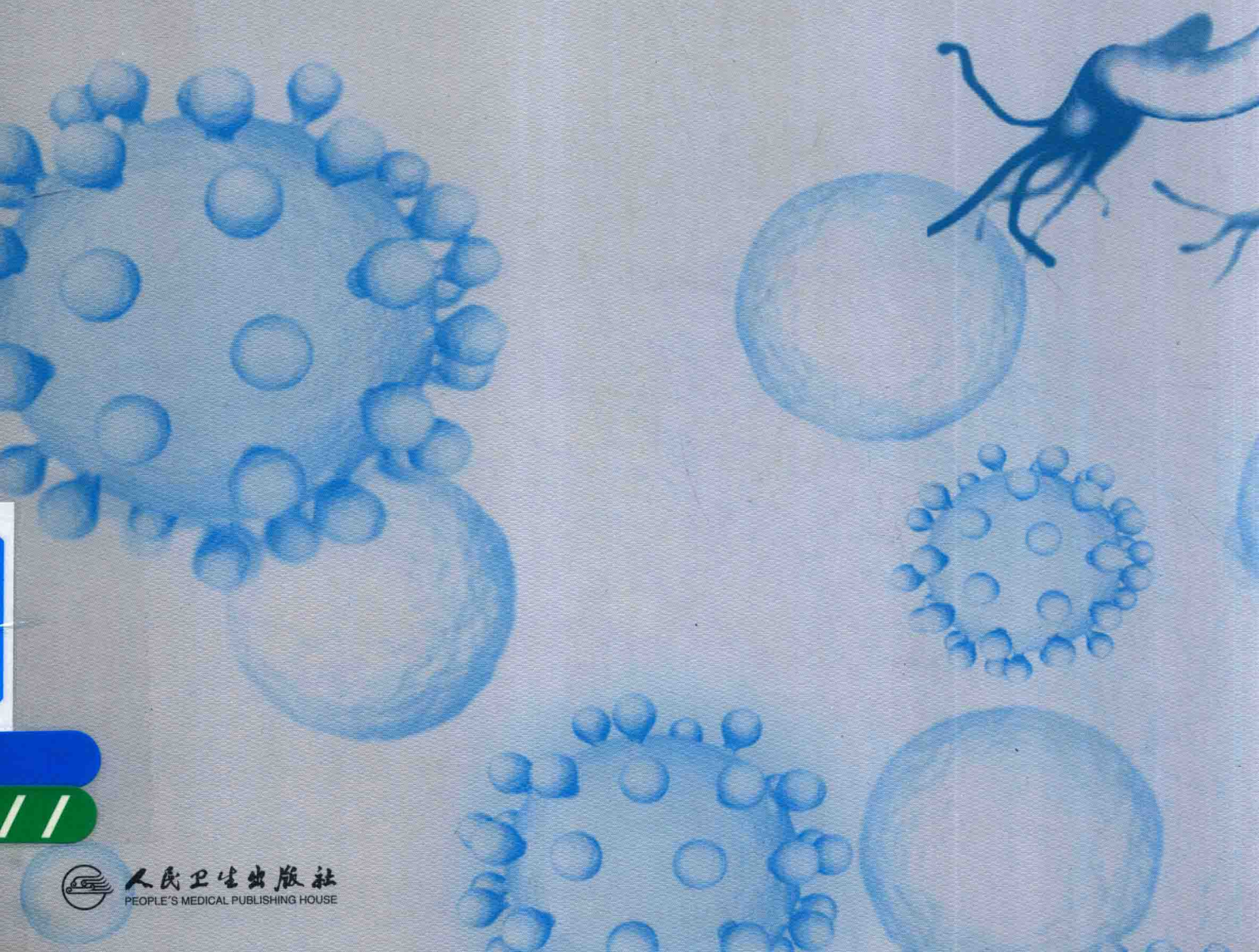


DIAGNOSIS AND TREATMENT OF
HELICOBACTER
PYLORI INFECTION AND
RELATED DISEASES

幽门螺杆菌感染 及其相关疾病的诊治

主编 池肇春 邹全明 姜相君



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HELICOBACTER PYLORI INFECTION AND RELATED DISEASES

幽门螺杆菌感染 及其相关疾病的诊治

主 编 池肇春 邹全明 姜相君

副主编 成 虹 蔺 蓉 曾 浩 刘元涛 王正根 董丽丽 宋明全

杨 林 于江波 弓艳霞 张卫军 类成刚

编 者 (按姓氏笔画排序)

于江波 弓艳霞 王文磊 王正根 王蔚虹 史光军 成 虹
毕健平 曲才杰 曲巧燕 吕文芳 朱元素 刘元涛 池肇春
孙春辉 孙修勇 苏厚恒 李方儒 李瀚旻 杨 林 吴 娜
吴开春 邹全明 宋明全 宋佳熹 张卫军 张帅庆 周 威
赵尚飞 赵晓琳 姜相君 姜清宇 类成刚 洪 流 宫巧俐
顾 江 彭六生 董丽丽 鲁东水 曾 浩 蔺 蓉 樊梦科
潘晓莉

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊治 / 池肇春, 邹全明, 姜相君主编. —北京: 人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-24787-0

I. ①幽… II. ①池…②邹…③姜… III. ①幽门螺旋菌-螺杆菌感染-诊疗 IV. ①R573.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 163650 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台
人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊治

主 编: 池肇春 邹全明 姜相君

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市潮河印业有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889 × 1194 1/16 印张: 20 插页: 2

字 数: 634 千字

版 次: 2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-24787-0/R · 24788

定 价: 78.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

主编简介



池肇春教授生长在一个偏僻的山城,受家庭的影响从小就爱念书,热爱文艺,在中学时代就囫圇吞枣、如饥似渴地读了很多中外名著小说、诗歌和散文。因此曾一度幻想成为一名文学家。1953年尽管考上了医学院,但文艺思想仍很浓厚,先后担任班上黑板报编委、山东大学校广播站通讯员、校刊通讯员、特约记者、青岛日报通讯员等。由于常写诗,同学们称池肇春是班上的“诗人”。1958年毕业于青岛医学院(原山东大学医学院)。现为青岛市市立医院消化内科主任医师,青岛大学医学院内科教授,青岛市著名医学专家会诊中心教授。曾担任国际肝病研究与学术交流中心学术委员、英国剑桥国际传记中心(IBC)咨询委员会委员、美国传记研究所(ABI)顾问、加拿大现代医学研究会理事兼顾问、香港中华中医药学院客座教授、香港世界传统医学研究会国际学术顾问、香港中华名医协会理事、中华临床医学会副理事长、中华名医协会理事、山东省消化学会委员、青岛市医学会理事。曾担任《临床肝胆病杂志》《中国医师进修杂志》《中西医结合肝病杂志》《中国消化病学杂志》《世界华人消化杂志》《青岛医药卫生杂志》《中华临床内科杂志》《今日世界医学杂志》等12家杂志编委或顾问、第三届国际肝病学术会议组织委员。

获青岛市科技拔尖人才、青岛市卫生局技术拔尖人才、世界名医称号。从事消化内科的教学、科研和临床工作近60年,在消化专业尤其在肝病研究与临床方面卓有成就,在国内外享有一定声誉。“148例慢性胃病念珠菌感染的前瞻性研究”获第八届全国发明展览银奖、青岛市科技进步二等奖。共获国家、省、市科研成果奖12项。主编医学专著27部,其中《内科临床问答》受到广大读者青睐,先后出了2版,发行量高达10余万册;担任副主编的医学专著3部;参编的专著10余部。发表论著、述评、专论、综述文章292篇。业绩载入《国际名人字典(IBD)》、*Men of Achievement* (成就名人录)、*Asia/Pacific-World Who's Who* (亚太世界名人录)、*Biography Today* 和国内10余部名人录中。池肇春教授虽已步入年迈之年,坚持登山锻炼,并仍能勤奋耕耘,不断出版专著,热心培养新秀,坚持专家门诊工作,,继续为多家杂志撰稿或组稿,在这古稀之年保持充沛精力,为祖国的卫生事业与大众的健康献出自己的毕生精力。

前 言

从 1983 年 Marshall 和 Warren 首次从胃黏膜中分离出幽门螺杆菌 (*Helicobacter pylori*, *H. pylori*) 以来,迄今已走过了 33 个年头,近几年来人们对幽门螺杆菌感染的认识与致病性有很大提高,也有不少关于发病机制、诊治和预防方面的新成就和值得借鉴的经验体会,这也提高了卫生部门、临床工作者对根除 *H. pylori* 感染的重视和必要性的认识。现已确定 *H. pylori* 不仅仅与慢性胃病密切相关,且与多个系统疾病相关。而且引起了多个学科医师从各个不同角度进行了广泛的研究。2014 年幽门螺杆菌胃炎京都全球共识提出:①慢性胃炎和十二指肠炎分类;②临床区分幽门螺杆菌引起的消化不良与功能性消化不良;③正确地诊断和评估胃炎;④何时、哪些人群以及如何治疗幽门螺杆菌。首次提出 *H. pylori* 胃炎无论有无症状,伴或不伴有溃疡和胃癌,均应该定义为一种感染性疾病。*H. pylori* 感染是一种传染病,它可在人-人之间传播。口-口和粪-口是 *H. pylori* 胃炎的主要传播途径。2015 年邹全明教授团队颁布重组 *H. pylori* 口服疫苗开发成功,为预防 *H. pylori* 感染带来希望,消灭 *H. pylori* 成为可能。在根除 *H. pylori* 上一致共识以含铋的四联疗法疗效最好。近年又提倡加用益生菌治疗,根除率也获得提高,这是一种新的治疗模式,值得今后进一步研究与探讨。居于上述现状和进展,《幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊断与治疗》一书增添近几年来有关幽门螺杆菌方面的新进展,既要反映当今国内外有关幽门螺杆菌方面的研究成果、诊治水平,又要介绍在这方面的最新前沿信息,以供幽门螺杆菌研究工作者、有关学科的临床医师在工作和学习中参考,使本书能发挥它的更大作用。有鉴于此,在人民卫生出版社的通力支持、参编本书编著专家学者的共同努力下,今天终于出版发行与广大读者见面。

本书的新内容包括以下几个方面:

1. 充实和增添口服重组 *H. pylori* 疫苗并单独立一章。
2. 进一步深入探讨 *H. pylori* 治疗的适应证、禁忌证,把 2012 年第四次全国幽门螺杆菌感染处理共识、2015 年我国第 10 次 *H. pylori* 研讨会内容和 2014 年幽门螺杆菌京都全球共识写上。
3. 对国内外当前各种治疗方案作详细介绍、比较和评述。
4. 详细探讨 *H. pylori* 治疗的耐药机制、耐药的现状、耐药的补救治疗。
5. 全面介绍中医中药在 *H. pylori* 治疗上的临床应用、作用机制与疗效。
6. 全面补充和增添 *H. pylori* 治疗与心血管疾病的相关性,包括冠心病、心律失常。
7. 增添 *H. pylori* 与代谢性疾病的相关性,包括 NAFLD、糖尿病。
8. 加强与充实 *H. pylori* 与肝病的相关性。包括肝炎、肝硬化、肝癌、自身免疫性肝病等。
9. 新增 *H. pylori* 与口腔疾病。
10. 新增 *H. pylori* 与风湿病。

本书组织国内从事有关 *H. pylori* 研究的专家教授、科研院所组成写作团队,根据各自强项分头执笔。以老一代知名专家为核心,以工作在第一线的科研、临床医师为骨干,吸收业务水平较高,有较好写作能力的基础和临床青年医师参与。组成老、中、青三结合的写作团队。

迄今为止发现,*H. pylori* 感染遍及全身系统与器官,直接参与或促进疾病的发生。但对某些疾病的发生也可能有一定的保护作用,如胃-食管反流病。尽管如此,仍然以引起各种慢性胃病最为重要和常见,此可能与 *H. pylori* 主要定植在胃有关。现已形成共识 *H. pylori* 是导致慢性胃炎、消化性溃疡、胃癌的最危险、最重要的致病因子,根除 *H. pylori* 可逆转萎缩性胃炎,但不能逆转肠化,可治愈消化性溃疡、预防胃癌的发生。为了更好地做好 *H. pylori* 的防治建议应当是多科合作,由国家卫生部门领导和组织,下设 *H. pylori* 防治中心,策划防治方案,并具体落实执行情况,并应根据不同条件因地制宜进行防治,争取在较短时期内 *H. pylori* 防治获得较好的成绩。

幽门螺杆菌是螺杆菌中可引起人类疾病研究最多、最重要、最常见者。此外尚有毕氏螺杆菌(*H. bizzozeronii*)、同性恋螺杆菌(*H. cinaedi*)、犬螺杆菌(*H. canis*)、加拿大螺杆菌(*H. Canadensis*)、猫胃螺杆菌(*H. felis*)。新近几年又不断有肝螺杆菌(*H. hepaticus*)、胆汁螺杆菌(*H. bilis*)的研究与临床报道,今后有必要对上述螺杆菌加强研究,以增强人们对它们的认识。

《幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊治》是我主编医学专著的第 26 部,在出版之际,请允许我向参与本书编写的诸位同道说一声谢谢,你们辛苦了!向人民卫生出版社的领导和编审人员致以诚挚的敬意。希望本书能成为做好 *H. pylori* 防治工作的一部有价值的参考用书。

“老牛自知夕阳晚,不用扬鞭自奋蹄”,“积一时之跬步,臻千里之遥程”,我深刻地体会到只有在最困难的环境中磨炼自己,才能体会到人生的滋味,并通过不懈努力才有可能创造出成绩。我虽年过 82 岁,但愿利用有限的时光继续耕耘,演绎精彩人生,为祖国医学贡献我的一生,我依心而行,无憾今生。但由于个人水平所限,加之在当今网络大数字时代,科学发展迅猛,因此,书中错误和缺点在所难免,敬请广大同道和读者提出批评指正。

池肇春

2017 年元旦于青岛

目 录

上篇 总 论

第 1 章 幽门螺杆菌感染诊治现状与进展	3
第 2 章 幽门螺杆菌细菌学	24
第一节 幽门螺杆菌的形态学	24
第二节 幽门螺杆菌的生理学与生物化学	27
第三节 幽门螺杆菌的基因组	34
第 3 章 幽门螺杆菌感染的流行病学	40
第一节 自然人群中幽门螺杆菌的感染	40
第二节 传染源与传播途径	43
第三节 幽门螺杆菌感染的预防	46
第 4 章 幽门螺杆菌感染的发病机制	52
第一节 幽门螺杆菌在发病机制中的作用	52
第二节 宿主因素在发病机制中的作用	56
第三节 幽门螺杆菌感染的免疫致病机制	58
第四节 幽门螺杆菌感染与肠上皮化生	60
第 5 章 幽门螺杆菌诊断	63
第一节 幽门螺杆菌微生物学诊断	63
第二节 尿素酶依赖技术	72
第三节 幽门螺杆菌的血清学诊断	77
第四节 幽门螺杆菌粪便抗原检测	82
第五节 幽门螺杆菌的其他检测方法	84

第 6 章 幽门螺杆菌感染的鉴别诊断	87
第一节 诊断	87
第二节 鉴别诊断	88
第 7 章 幽门螺杆菌感染的治疗	96
第一节 幽门螺杆菌感染治疗的适应证	96
第二节 抗幽门螺杆菌感染治疗药物	98
第三节 治疗方案、用法及疗程	107
第 8 章 抗幽门螺杆菌感染的中医中药治疗	114
第一节 幽门螺杆菌感染研究概况	114
第二节 幽门螺杆菌感染的中医病因病机	114
第三节 幽门螺杆菌感染的微观辨证论治	115
第四节 幽门螺杆菌感染治疗的中药药理研究	118
第五节 幽门螺杆菌感染其他中医疗法	121
第 9 章 抗幽门螺杆菌感染治疗药物的耐药	123
第一节 幽门螺杆菌耐药率	123
第二节 幽门螺杆菌耐药机制	123
第三节 预防耐药的措施	128
第 10 章 口服重组幽门螺杆菌疫苗的研制、应用与评价	132
第一节 口服重组幽门螺杆菌疫苗的免疫保护机制	132
第二节 口服重组幽门螺杆菌疫苗的临床前关键技术研究	133
第三节 口服重组幽门螺杆菌疫苗的成分和性状、接种对象及 用途	137
第四节 口服重组幽门螺杆菌疫苗的检定和质量控制	137
第五节 口服重组幽门螺杆菌疫苗Ⅲ期临床试验与疗效评估	138
第六节 口服重组幽门螺杆菌疫苗应用前景和意义	142

下篇 幽门螺杆菌相关疾病的诊断与治疗

第 11 章 幽门螺杆菌与胃 - 食管反流病	149
第一节 概述	149

第二节	胃 - 食管反流病时幽门螺杆菌的流行率	150
第三节	幽门螺杆菌感染与胃 - 食管反流病相关的病理生理学	151
第四节	关于抗幽门螺杆菌治疗的问题	153
第 12 章	幽门螺杆菌与慢性胃炎	157
第一节	幽门螺杆菌引起慢性胃炎的证据	157
第二节	幽门螺杆菌胃炎的发病机制	158
第三节	幽门螺杆菌感染与胃黏膜萎缩 / 肠上皮化生	161
第四节	幽门螺杆菌相关胃炎的治疗	163
第 13 章	幽门螺杆菌与消化性溃疡	167
第一节	幽门螺杆菌是消化性溃疡的重要病因	167
第二节	幽门螺杆菌引起消化性溃疡的发病机制	168
第三节	幽门螺杆菌与消化性溃疡复发	169
第四节	幽门螺杆菌相关溃疡的治疗	171
第 14 章	幽门螺杆菌与胃癌前病变	176
第一节	幽门螺杆菌引起胃癌前病变的机制	176
第二节	根除幽门螺杆菌对胃癌前病变的影响	180
第 15 章	幽门螺杆菌与胃癌	183
第一节	概述	183
第二节	流行病学	184
第三节	发病机制	185
第四节	根除幽门螺杆菌预防胃癌发生的最新认识与策略	192
第五节	小结	198
第 16 章	幽门螺杆菌与胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤	201
第一节	概述	201
第二节	发病机制	201
第三节	病理和临床特征	204
第四节	诊断与分期	205
第五节	治疗	208

第 17 章 幽门螺杆菌与功能性消化不良	212
第一节 概述	212
第二节 流行病学	212
第三节 幽门螺杆菌参与功能性消化不良发病机制	213
第四节 临床表现与诊断	215
第五节 治疗	216
第 18 章 幽门螺杆菌与非甾体类抗炎药	221
第一节 非甾体类抗炎药引起胃肠损伤	221
第二节 根除幽门螺杆菌预防非甾体类抗炎药致溃疡 发生与复发	223
第三节 幽门螺杆菌与非甾体类抗炎药相关共识意见	224
第 19 章 幽门螺杆菌感染与肝病	229
第一节 病因学与细菌学	229
第二节 幽门螺杆菌合并慢性肝病的发病机制	230
第三节 幽门螺杆菌感染与慢性肝病	231
第四节 肝螺杆菌与肝病	233
第五节 小结	234
第 20 章 肝螺杆菌感染与肠病	237
第一节 肝螺杆菌细菌学	237
第二节 肝螺杆菌与肠病	238
第三节 诊断	240
第四节 今后研究方向	240
第五节 结论	240
第 21 章 幽门螺杆菌与胰腺疾病	243
第 22 章 幽门螺杆菌与胆系疾病	246
第一节 幽门螺杆菌与胆囊炎	246
第二节 幽门螺杆菌与肝胆管结石	247
第三节 幽门螺杆菌与胆管癌	249

第 23 章 幽门螺杆菌感染与代谢疾病	251
第一节 幽门螺杆菌与非酒精性脂肪性肝病	251
第二节 幽门螺杆菌与 2 型糖尿病	253
第 24 章 幽门螺杆菌感染与冠心病	258
第一节 幽门螺杆菌在冠心病患者的感染率	258
第二节 幽门螺杆菌感染导致冠心病发生的机制及前瞻性 临床研究	261
第三节 幽门螺杆菌感染对冠心病进展的影响	267
第四节 根除幽门螺杆菌对冠心病治疗和预防的影响	267
第 25 章 幽门螺杆菌感染与心律失常	272
第一节 幽门螺杆菌感染与心动过速	272
第二节 幽门螺杆菌感染与房颤	272
第 26 章 幽门螺杆菌与呼吸系统疾病	275
第一节 幽门螺杆菌与支气管扩张	275
第二节 幽门螺杆菌与慢性支气管炎	275
第三节 幽门螺杆菌与肺结核	276
第四节 幽门螺杆菌与肺癌	277
第五节 幽门螺杆菌与慢性阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	277
第 27 章 幽门螺杆菌与血液系统疾病	279
第一节 幽门螺杆菌与缺铁性贫血	279
第二节 幽门螺杆菌与特发性血小板减少性紫癜	280
第三节 幽门螺杆菌与其他血液系统疾病	281
第四节 幽门螺杆菌与白血病	282
第 28 章 幽门螺杆菌与皮肤病	285
第一节 幽门螺杆菌与慢性荨麻疹	285
第二节 幽门螺杆菌与酒渣鼻	286
第三节 幽门螺杆菌与其他皮肤病	287

第 29 章 幽门螺杆菌与口腔疾病 291

 第一节 概述 291

 第二节 幽门螺杆菌与牙周病 297

 第三节 幽门螺杆菌与口腔黏膜病 298

 第四节 幽门螺杆菌与龋病 299

 第五节 幽门螺杆菌与口臭 300

第 30 章 幽门螺杆菌与系统性风湿病 303

网络增值服务



人卫临床助手
中国临床决策辅助系统
Chinese Clinical Decision Assistant System

扫描二维码，
免费下载



上篇 总论

幽门螺杆菌感染诊治现状与进展

从 1983 年 Marshall 和 Warren 首次从胃黏膜中分离出幽门螺杆菌以来,迄今已走过了 33 个年头,现已确定幽门螺杆菌(*H. pylori*)不仅仅与慢性胃病密切相关,且与多个系统疾病相关。随着对 *H. pylori* 感染广泛深入的研究,对幽门螺杆菌致病性的认识、防治方法上均有显著的提高。2015 年邹全明教授团队 *H. pylori* 口服重组疫苗的开发,为预防 *H. pylori* 感染显示出广阔的前景。2014 年日本旨在通过全人群根除 *H. pylori* 感染降低胃癌发病的计划,引起广泛的关注。*H. pylori* 感染是一种传染病,我国全国人群感染率约 56%,因此,加强 *H. pylori* 细菌学和发病机制的研究,做好其防治,寻求抗菌疗效高、耐药性低的治疗方案、提高感染患者的可及性是一项任重而道远的艰巨任务。

H. pylori 感染是一种传染病,除与消化系疾病相关外,还与多个系统疾病相关,加强其防治仍是首要任务,口服 *H. pylori* 重组疫苗已获成功,消灭 *H. pylori* 感染将成为可能。少数研究报告 *H. pylori* 在某些情况下对机体有保护作用,其临床意义有待进一步作深入的研究。

幽门螺杆菌感染(*Helicobacter pylori* infection)是全球最常见的慢性胃炎病因。*H. pylori* 可引起胃黏膜损伤,目前认为其在多种重要疾病包括十二指肠溃疡、胃溃疡、胃腺癌和胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤等发挥重要作用。*H. pylori* 胃炎是导致消化性溃疡及其并发症、胃癌的最重要危险因素。

H. pylori 是一种微需氧革兰阴性细菌,*H. pylori* 感染是最常见的慢性感染之一,它可通过人-人传播,包括粪-口传播、口-口传播、胃-口传播和医源性传播,也可通过水源与环境或动物源性传染给人。一旦感染如不进行根除治疗可能导致终身感染。迄今已共识 *H. pylori* 感染是一种传染病,除了与慢性胃病相关外,与人体多个系统疾病相关。

2016 年 10 月 5 日 *Gut* 刊发了《幽门螺杆菌感染的处理:马斯特里赫特 VI/佛罗伦萨共识报告》,来自 24 个国家的 43 位相关领域专家参加了本次修订工作。该共识包括幽门螺杆菌感染的指征、诊断、治疗、预防/公众健康以及幽门螺杆菌和胃微生物群五个部分。进一步共识幽门螺杆菌感染是胃癌最主要的病因,也是近端胃癌(PGC)的危险因素。根除幽门螺杆菌消除炎症反应。早期根除可以防止向癌前病变发展,无肠化生时根除幽门螺杆菌可逆转胃萎缩,可停止部分萎缩性胃炎向胃癌发展。同时萎缩和肠化发生前实施根除治疗可更有效地降低胃癌发生风险。

8 年前我们编著了《幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊断与治疗》(第 1 版),全面地阐述了幽门螺杆菌的病因学、流行病学、相关疾病的诊断、治疗和预防,为全面认识 *H. pylori* 感染和防治起到了一定的推动作用。随着时间的推移,8 年来人们对 *H. pylori* 感染的认识与致病性有很大提高,也有不少关于 *H. pylori* 发病机制、诊治方面的新成就和值得借鉴的经验体会,提高了卫生部门、临床工作者对根除感染的重视和必要性的认识。有鉴于此,我们荣幸组织全国从事幽门螺杆菌工作的专家、学者编著《幽门螺杆菌感染及其相关疾病的诊断与治疗》第 2 版,为逐步全面开展 *H. pylori* 感染的防治提供资料,为做好幽门螺杆菌感染的防治献出我们的一份力量。

一、现代胃炎(2A)和十二指肠球炎(2B)的国际疾病和相关健康问题分类标准(ICD11B, 2015)

(一) 2A 胃炎分类

幽门螺杆菌胃炎。

药物性胃炎。

自身免疫性胃炎。

应激引起胃炎。

特殊类型胃炎:过敏性胃炎、胆汁反流性胃炎、淋巴细胞性胃炎、Ménétrier 病、嗜酸细胞性胃炎。

感染性胃炎:①胃蜂窝组织炎;②细菌性胃炎:幽门螺杆菌胃炎、肠球菌胃炎、分枝杆菌胃炎、结核性胃炎、非结核分枝杆菌胃炎:鸟胞内分枝杆菌胃炎、其他特异性非结核分枝杆菌胃炎;③继发梅毒性胃炎;④病毒性胃炎:巨细胞病毒胃炎、肠病毒胃炎;⑤真菌性胃炎:毛霉菌胃炎、念珠菌胃炎、组织胞浆菌胃炎。

寄生虫引起胃炎:异尖线虫胃炎、隐孢子虫胃炎、粪类圆线虫胃炎。

其他疾病引起胃炎分类:克罗恩病胃炎、结节病胃炎、血管炎性胃炎。

外因引起胃炎:酒精性胃炎、放射性胃炎、化学性胃炎。

外因性其他特殊胃炎:病原学不明有特殊内镜或病理学特征胃炎。

浅表性胃炎(急性、慢性)。

急性出血性胃炎。

慢性萎缩性胃炎。

轻~中度胃萎缩。

重度胃萎缩。

化生性胃炎。

肉芽肿胃炎。

肥厚性胃炎。

(二) 2B 十二指肠炎分类

幽门螺杆菌引起十二指肠炎。

应激引起十二指肠炎。

外因引起十二指肠炎:酒精性十二指肠炎、化学性十二指肠炎、放射性十二指肠炎、其他外因引起十二指肠炎、药物性十二指肠炎。

特殊类型十二指肠炎:过敏性十二指肠炎、嗜酸细胞性十二指肠炎、淋巴细胞性十二指肠炎。

感染性十二指肠炎:十二指肠蜂窝组织炎、细菌性十二指肠炎:①分枝杆菌性十二指肠炎(结核性、非结核性);② Whipple 病十二指肠炎;③霉菌性十二指肠炎;④十二指肠念珠菌病。

寄生虫性十二指肠炎:钩虫病十二指肠炎、十二指肠异尖线虫病十二指肠炎、蓝氏贾第鞭毛虫引起十二指肠炎、类圆线虫十二指肠炎。

病毒性十二指肠炎:巨细胞病毒十二指肠炎、带状疱疹病毒十二指肠炎。

由于其他疾病引起十二指肠炎:乳糜病十二指肠炎、克罗恩病十二指肠炎、结节病十二指肠炎、血管炎十二指肠炎、IgA 血管炎十二指肠炎、Whipple 病十二指肠炎。

病原学不明有特殊内镜或病理学特征十二指肠炎:急性出血性十二指肠炎、肉芽肿性十二指肠炎。

(三) 京都共识会议胃炎(3A)根据病因分类(2014 年)

自身免疫性胃炎。

感染性胃炎:①幽门螺杆菌胃炎;②除幽门螺杆菌外其他细菌性胃炎:海尔曼螺杆菌胃炎、肠球菌胃炎、分枝杆菌胃炎、继发梅毒胃炎;③胃蜂窝组织炎;④病毒性胃炎:肠病毒胃炎、巨细胞病毒胃炎;⑤霉菌性胃炎:毛霉菌胃炎、念珠菌胃炎、组织胞浆菌胃炎。