

中国幽门螺杆菌研究

刘志国 刘士林 马俊文等 主编

科学技术文献出版社

中国幽门螺杆菌研究

陈敏章题于
一九九一年一月

中国幽门螺杆菌研究

主编 刘志国 刘士林 马俊文
潘伯荣 王孟千 杨桂芝

主审 潘伯荣

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书荟萃了国内著名消化病专家、微生物学专家、流行病学专家及广大临床医务工作者关于幽门螺杆菌(Hp)的研究精华,集中展示了国人的最新研究方法及水平。全书共分三篇,分别就 Hp 的分子生物学、基础与临床实验研究、免疫学、Hp 感染的流行病学、病理生理学、Hp 与胃十二指肠疾病的关系、诊断技术与方法、各种治疗方法等方面加以介绍。是对我国 Hp 及 Hp 感染十年来研究成果的成功检阅和总结。可供从事专门科研、消化内外科、检验科、药剂科以及卫生防疫等工作人员参考阅读。

中国幽门螺杆菌研究

刘志国等 主编

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

黑龙江省农垦日报社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1997 年 4 月第 1 版 1997 年 4 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 33 印张 860 千字

印数:1—1000 册

ISBN 7—5023—2713—4/R·547

定价:66.00 元

《中国幽门螺杆菌研究》编委会名单

名誉主任委员	贾博琦	张振华			
主任委员	刘士林	潘伯荣	王孟千		
副主任委员	刘志国	马俊文	张守云		
	陈永华	杨桂芝			
主 编	刘志国	刘士林	马俊文		
	潘伯荣	王孟千	杨桂芝		
副 主 编	(按姓氏笔画排列)				
	于子谦	于泽贵	万梅英	方玉春	王利繁
	王忆农	王保华	王剑锋	冯清章	毕芬腾
	刘 瑾	孙显昌	朱丽华	陈晓冬	陈 艳
	李淑萍	李雅君	李建华	李继亭	宋锡才
	吴建国	张启新	张雁波	张洪斌	张明山
	杨常新	单海春	郑广山	范艳云	郭建学
	夏洪波	袁广久	徐福全	徐晶磊	隋红军
	龚福萍	谢 莉	谢春生	管春礼	
常 务 编 委	陈代新	付永红	许凤芝	刘爱国	张永喜
	刘国镜	黄春光	高敏杰	赵学法	宋明蕊
编 委	姜洪真	唐志明	孙爱民	刘彦非	李援军
	郭云礼	李延春	高景堂	于 涛	樊北春
	王艳荣	罗贤良	刘 成	张祥涛	辛爱玉
	李蝉华	李金梅	贾江田	栾福胜	卢青林
	王喜恩	王 林	李 翔	肖继禹	刘春芬
	吴清兰	张 伟	李建林	孙鸿君	丛明日
	王义国	高贤友	赵 磊	高天师	

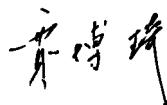
序 言 (1)

自1983年澳大利亚学者Warren和Marshall报道在人的胃粘膜活组织标本中分离出幽门螺杆菌(当时称之为未鉴定的弯曲样杆菌)以后,该菌吸引了基础科学家和临床研究者的广泛兴趣,有关该菌的研究报道呈指数增加。现已明确该菌是慢性活动性胃炎的最重要病因。根除该菌后消化性溃疡病特别是十二指肠溃疡病的复发率显著降低。有资料表明该菌在胃癌的发病中起着重要作用。此后又提出幽门螺杆菌与第四种胃部疾病,即胃粘膜相关性淋巴样组织(mucoasa-associated lymphoid tissue, MALT)的恶性淋巴瘤的病因学有关。这些重要的临床发现刺激了基础医学的研究,包括幽门螺杆菌相关性炎症的发病机制及其继发的胃十二指肠功能改变和胃粘膜结构改变的研究。

我国分离出幽门螺杆菌较国外稍迟(1985年),但迄今为止我国基础科学家和临床研究者也进行了大量可贵的工作。本书编者将这些国内研究资料(295篇)汇编成册,供胃肠病学工作者查阅和参考。相信本书将会在总结我国过去的研究成果,指导今后的研究工作中起到积极作用。我们应该看到我们的不足,紧跟上国际科学发展的步伐,勇于开拓,不断进取,努力做到有所发现,有所发明,有所创造,有所前进。

愿借此机会,热烈祝贺本书的出版和问世!

中华医学会消化系病学会第五届委员会名誉主任委员
北京医科大学第一附属医院胃肠科教授



1997年2月

序 言 (2)

慢性胃病(慢性胃炎、消化性溃疡、非溃疡性消化不良、胃癌等)是一大类发病频率仅次于上呼吸道感染的常见病、多发病。过去它们的病因不明,治疗困难。自从1983年Warren和Marshall从慢性活动性胃炎患者胃粘膜活检标本中分离到幽门螺杆菌(*Helicobacter pylori*, Hp)以后,一下子引起了国际上消化病学界的极大兴趣,迅速地积极地投入对Hp与Hp感染的研究。可以这样说,历史上一种新发现的微生物能立即引起这样巨大轰动效应的高不多见。几年后已成为国际上、各个国家、各地方省市消化病学科年会中的热点之一。1988年8月在欧洲一些著名的消化病学、微生物学及病理学等学科的专家发起组织了欧洲幽门螺杆菌研究协会(European *helicobacter pylori* study group, EHPSG),每年轮流在欧美各国召开一次500~1000人以上的大型年会,交流经验与信息。1996年2月28日至3月1日又在我国广州召开了首届西太平洋幽门螺杆菌国际会议。这样,为了一种病原菌年复一年地、规模越来越大地召开专门的大型国际会议,在历史上也是少见的。在早期对Hp究竟是不是慢性胃病的病原菌,确实存在着激烈的争论。主张是病原菌者提供的证据是:①在大多数的慢性胃病中均有很高的Hp阳性检出率。②有两位学者先后志愿服用患者胃中分离到的Hp,亦获得了急慢性胃炎。③以Hp感染无菌小猪,建立了Hp感染的动物模型。④用抗Hp治疗,在临床上能取得对慢性胃炎和消化性溃疡的一定疗效。持反对意见者,认为人群中感染Hp者比实际患慢性胃病者多得多,这又该作何解释?随着时间的推移,研究工作的不断深入,和从全世界范围所得到的大量临床资料的证明,现在从流行病学角度讲,Hp与慢性胃炎,消化性溃疡甚至胃癌的病因学关系都已经得到了肯定。前两者还有大量实验室和临床治疗的证据加以证实。目前仅有Hp与非溃疡性消化不良之间的病因学关系尚有明显的争论。应该说这十余年是国际上胃、十二指肠病学划时代的十余年。由于病因学的突破,使慢性胃病的诊断和治疗方法有了很大的改观。这一巨大成就的取得,除了Warren和Marshall的发现以外,包括了全世界消化病学、微生物学、病理学、免疫学、药理学、分子生物学等各学科对Hp发生兴趣的专家、学者,也包括我国许多专家、学者和广大医务科技人员的共同努力。这次《中国幽门螺杆菌研究》的编辑是对我国Hp及Hp感染十年来研究成果的一次很好的总结。它有利于我们回顾过去,让我们看一看究竟已经做了些什么?它有利于我们总结经验,让我们想一想哪些是我们成功的经验和失败的教训。它有利于我们开拓未来,让我们看一看哪些是我们需要继续攻克的堡垒。它也可以成为一本很好的参考书,不论是初学者,或者是临床专业医师,或者是有关的研究工作人员从中能找到自己所需要的参考资料。

十年的成绩是巨大的,但是摆在我们面前的路途还很遥远。要彻底解决严重地影响人民身体健康的Hp感染问题,我们还有很多很多的工作要做。例如:尽管我们已知道Hp是大多数慢性胃病的罪魁祸首,但是它的确切致病机制,我们现在知道得还很不深。尽管我们现在已有一些治疗方法,但还不能普及,甚至还不够理想。至于预防方面,我们目前更是束手无策。这些深

层次的问题,已非人海战术所能解决。因此我们需要像经济战线一样,在打游击战、阵地战的基础上,把各军兵种有机地组合起来,形成一个大的集团军,有目标、有计划、有分工地联合作战。预祝《中国幽门螺杆菌研究》编辑出版能在攻克以后一系列堡垒中起到思想动员和战前训练作用。

上海第二医科大学微生物学教研室

张佐华

1995年12月

前 言

自从1983年Warren和Marshall从人胃粘膜中分离出幽门螺杆菌(*Helicobacter Pylori*, Hp)以来, Hp与胃十二指肠疾病的关系越来越受到了人们的重视, 国内外学者为此作了大量的工作。随着该项工作研究的深入, Hp感染与胃十二指肠溃疡的发生、复发的关系得到进一步的确认, 改变了人们对该类疾病的病因、治疗和愈后的传统认识。在这种认识的基础上, 检测技术与方法的进步, 相应药物剂型应运而生, 拓展了对Hp感染的检测手段和诊治方法。其学科范围涉及到胃肠病学、微生物学、病理学、药理学和免疫学等。

我国是慢性胃病的高发地区, 对胃炎、胃十二指肠溃疡病因诊治的研究就更是迫在眉睫。虽然在我国幽门螺杆菌研究的历史只有十几年, 但我们高兴地看到, 这项研究在不断地深入、系统、全面, 已取得了可喜的进展, 有些研究成果居国际领先地位。大量的研究资料已经证实, Hp是一种新的病原菌, 是导致慢性胃炎的主要病因, 并与消化性溃疡有着密切的关系。尚有资料提示, 该菌的感染可能与胃癌的发生有关。这些成果的取得, 对于保障人们的健康, 无疑具有重要意义。

本书作者多为从事幽门螺杆菌研究多年的专家学者及临床医生。该书是在多次全国Hp专题研讨会的基础上, 荟萃了国内十年来的研究精华, 挑选出具有代表性、科研方法合理和具有一定科研力度的优秀论文, 旨在全面总结我国Hp研究的理论和实践, 巩固和交流Hp研究的成果和临床经验, 展现广大医学科研人员的成就与聪明才智。同时, 幽门螺杆菌与胃十二指肠疾病已是一个全新的领域, 发展十分迅速, 我们希望通过该书的出版, 向广大科研人员提供该项课题的国内最新研究动态, 以弥补涉及该课题的众多成果分散于浩瀚的医学期刊中, 不易查找之缺憾。

全书分为总论篇、基础篇、临床篇。基础篇涉及了Hp的研究、发展和沿革的历史, 包括对其生物学性状、菌群特征、致病机理与特点、诊断技术与方法、流行病学等方面的研究, 文章科研设计合理、数据处理得当, 并附有重要的基本研究方法介绍。临床篇集中了广大医学专家对Hp引起的胃十二指肠疾病特点的总结; 从不同层次、采用不同的方法确定了Hp感染的检测方法和治疗手段; 提出了胃炎的新的分类方法; 肯定了Hp与胃十二指肠疾病的关系及抗菌治疗的进展和前景。尤其是从祖国医学的角度阐述了对Hp感染的认识及该类疾病的辨证分型; 不同类型的感染采用的不同的治则与治法; 积累了中医治疗Hp感染引起的胃炎、胃十二指肠疾病的宝贵经验。

科学在发展, 知识在更新。涉及该领域中尚有许多未解决的问题, 有待于我们去探索。我们相信, 科研实践的新成果、新方法、新观点会不断地涌现, 许多问题会迎刃而解。已形成的概念会在发展中得到修正充实和完善。由于编者才疏学浅、理论与实践水平局限, 书中难免出现疏漏和谬误, 错误在所难免, 诚望广大专家前辈和广大读者予以指正。

本书的出版得到了卫生部领导及广大医学专家教授的支持,卫生部陈敏章部长在百忙中为本书题写书名,是对全体编、作者的莫大鼓舞。第四军医大学学报主编、内科学教授潘伯荣详细地审核了全部书稿,中国消化届老前辈北京医科大学第一附属医院胃肠科贾博琦教授、上海第二医科大学微生物学研究室张振华教授为本书作序,在此书付梓之际向他们表示衷心的感谢。

编 者

1996—9—21

目 录

总 论 篇

1. 幽门螺杆菌研究进展	(3)
幽门螺杆菌及其感染	张振华 (3)
我国幽门螺杆菌感染研究的现状和未来	张振华 萧树东 (24)
幽门螺杆菌的研究现状	侯玉香 宋乃宁 (26)
幽门螺杆菌研究的若干进展	杨 华 (29)
2. 幽门螺杆菌与胃十二指肠疾病的关系研究	(31)
幽门螺杆菌与慢性胃炎及消化性溃疡	刘雅丽 惠反修 (31)
慢性胃炎及消化性溃疡的病因机理及治疗学进展	明俊英 (33)
幽门螺杆菌在十二指肠溃疡中的作用	董云莉 夏书杰 (35)
幽门螺杆菌与消化性溃疡的关系研究	游 晶 庄 林 (36)
幽门螺杆菌是一种新的胃病致病因子	潘伯荣 任 军 李明峰 (39)
幽门螺杆菌感染与上消化道疾病研究进展	孙从业 黄亚娟 (41)
幽门螺杆菌与胃十二指肠疾病	李增烈 (44)
3. 幽门螺杆菌与胃癌的关系和研究	(48)
幽门螺杆菌与胃癌	张万岱 吴 炎 (48)
幽门螺杆菌感染与胃癌	刘为纹 (51)
幽门螺杆菌与胃癌的关系	梁后杰 刘为纹 (52)
幽门螺杆菌与胃癌关系的研究	赵世民 梁玉珍 (54)
幽门螺杆菌与上消化道癌的关系研究	马阿火 潘拍森 骆 泉等(56)
胃癌与癌前病变的关系分析	区善忠 (57)
幽门螺杆菌与胃癌的流行病学关系及致癌机制	崔乃林 牛换香 李天元 (58)
幽门螺杆菌感染与胃癌前病变的关系	阮洪军 石美琿 林 绚 (60)
幽门螺杆菌感染与胃癌的相关性	朱玉群 杨昭徐 (61)
4. 儿童幽门螺杆菌感染的研究	(63)
幽门螺杆菌与儿童胃十二指肠疾病	刘端祺 (63)
儿童幽门螺杆菌感染	卢干平 (65)
儿童幽门螺杆菌感染的特点	徐新献 李金庚 李敏文 (67)
5. 幽门螺杆菌与非溃疡性消化不良的研究	(70)
NUD 幽门螺杆菌感染与慢性糜烂性胃炎的关系
.....	陈士葆 李桂生 沈云芳 (70)
幽门螺杆菌与非溃疡性消化不良	周吉民 (71)

基 础 篇

1. 幽门螺杆菌的分子生物学研究	(77)
------------------------	------

幽门螺杆菌的分子生物学研究现状	胡伏莲	(77)
幽门螺杆菌生物学性状的研究	张振华	(78)
幽门螺杆菌的生物学特性的研究	陈晶晶 庄弢 蒋秀高等	(89)
幽门螺杆菌与胃粘膜上皮超微结构的关系	张振华 杜佩英 俞爱琴等	(93)
幽门螺杆菌长期保存后染色体 DNA 酶切图谱的分析		
.....	陈晶晶 蒋秀高 庄弢等	(95)
胃上皮化生和幽门螺杆菌超微结构的观察	苏秉忠 张国荣	(97)
用 PCR—SSCP 区分不同来源的幽门螺杆菌	王蔚虹 胡伏莲 贾博琦等	(100)
2. 幽门螺杆菌的基础实验研究		(103)
大鼠实验性幽门螺杆菌感染	陈晶晶 姚楚铮 庄弢等	(103)
幽门螺杆菌在双相培养基中生长的特性	陈晶晶 庄弢 蒋秀高等	(104)
幽门螺杆菌感染的动物模型	张振华	(106)
猪胃螺杆菌样细菌与幽门螺杆菌的比较研究	陈晶晶 张建中 姚楚铮等	(109)
氨水长期作用对大鼠胃粘膜屏障的影响	朱晓玲 多田正弘 松田和也等	(111)
人胃螺旋菌的分离培养研究	张建中 陈晶晶 蒋秀高等	(113)
人胃螺旋菌致胃炎 1 例	阎柱 王洪涛	(115)
3. 幽门螺杆菌的免疫学研究		(117)
幽门螺杆菌的免疫学研究进展	丁松泽 贾博琦	(117)
幽门螺杆菌的 SDSP—AGE 及免疫印渍分析	周志群 许国铭 张洪富等	(119)
4. 幽门螺杆菌的流行病学研究		(122)
4.1 概论		(122)
幽门螺杆菌感染流行病学研究进展	张建中 陈晶晶	(122)
幽门螺杆菌感染危险因素的逐步回归分析	佟伟军 韩淑英 赵宏林等	(124)
胃炎及胃溃疡幽门螺杆菌感染流行因素分析	佟伟军 韩淑英 赵宏林等	(126)
城市及农村幽门螺杆菌血清流行病学对比研究		
.....	潘志军 萧树东 江绍基等	(129)
4.2 幽门螺杆菌感染与家庭聚集现象的研究		(130)
广东农村幽门螺杆菌感染的血清流行病学调查	梁冠峰 张万岱	(130)
农村青年幽门螺杆菌感染的家庭调查	张万岱 吴炎 杨海涛等	(132)
幽门螺杆菌感染在家庭内聚集	杨海涛 梁冠峰 宋梅等	(134)
4.3 不同年龄幽门螺杆菌感染情况研究		(135)
小儿幽门螺杆菌感染调查	侯安存 陈晶晶 金宗平等	(135)
青老年幽门螺杆菌阳性患者病情分析	郑京华 任珺	(137)
青少年胃炎与幽门螺杆菌感染的关系	张黎 王登山 周惠珍等	(138)
无症状青年 250 例胃粘膜病理和幽门螺杆菌检测	刘兰亭	(140)
老年人幽门螺杆菌相关性胃十二指肠疾病	朱玉群 杨昭徐	(142)
4.4 国内各地区幽门螺杆菌感染情况研究		(144)
彝汉族慢性胃炎和消化性溃疡患者幽门螺杆菌的感染		
.....	江懋明 阿罗阿曲 陈瑞平	(144)
南京消化科人员幽门螺杆菌感染的流行病学调查		

.....	王年吉 路又可 王桂玲等(145)
河北省井陘县山区居民胃病患者幽门螺杆菌的感染.....	
.....	张宪智 焦炳忠 梅立新等(147)
内蒙古哲盟地区幽门螺杆菌的血清流行病学调查.....	
.....	韩淑英 王 兴 佟伟军等(148)
临夏回汉儿童胃炎及癌前病变 102 例幽门螺杆菌相关性调查.....	
.....	王普选 于晓辉 姚怡明等(150)
武汉地区幽门螺杆菌感染的血清学调查	谢普宏 方向明 熊碧芳等(151)
新疆幽门螺杆菌感染特点	吴 玲 阿力木 (152)
新疆喀什地区上消化道疾病中幽门螺杆菌感染情况.....	
.....	陆凤琴 买买提明 张 芮(154)
兰州地区幽门螺杆菌感染流行病学调查	赵世民 冯永毅 王幼学等(156)
黑龙江垦区 1776 例自然人群幽门螺杆菌感染情况调查	
.....	刘志国 杨常新 万梅英等(157)
西藏高原自然人群幽门螺杆菌感染流行病学调查.....	
.....	杨大平 罗珠林 何国贵等(162)
幽门螺杆菌在慢性胃炎和消化性溃疡中的分布.....	
.....	吕宗舜 黄象谦 杜宝恒等(163)
黑龙江消化科人员幽门螺杆菌感染的流行病学调查.....	
.....	于 杰 杨秀堂 李 恒 (166)
医院内幽门螺杆菌感染的传播	郑晓光 杨连文 宋平亮等(167)
宁夏吴忠地区 4238 例胃十二指肠疾病患者幽门螺杆菌感染情况分析	
.....	王 岩 李幼林(168)
银川地区慢性胃病患者幽门螺杆菌感染情况分析.....	
.....	严海密 孙 斌 胡佩琪等(169)
幽门螺杆菌感染的流行病学特征及致病机理研究.....	
.....	郑广山 于子谦 刘志国等(171)
4.5 其它	(172)
胃十二指肠病变程度与胃氨的关系	朱晓玲 唐少芹 李 光等(172)
猫是幽门螺杆菌的动物宿主	王继德 周殿元 张万岱等(173)
5. 幽门螺杆菌感染病理生理学研究.....	(174)
5.1 总论及基础研究	(174)
幽门螺杆菌在消化性溃疡发病机理中的作用	贾博琦 (174)
幽门螺杆菌是十二指肠溃疡的病原菌吗?	贾博琦 (175)
幽门螺杆菌与胃十二指肠疾患研究进展	李先敏 (176)
幽门螺杆菌酶类对胃粘液屏障的破坏	马述春 李 石 (180)
幽门螺杆菌感染致胃酸分泌增加的机理	赵 超 (183)
5.2 幽门螺杆菌与慢性胃炎及消化性溃疡的关系研究	(185)
胃粘膜幽门螺杆菌感染与慢性胃病的关系	潘秀珍 吴开宇 徐顺献等(185)
幽门螺杆菌阳性慢性胃炎的临床病理特征	阎赞华 贾博琦 (186)

胃酸和幽门螺杆菌在十二指肠溃疡形成中重要性	胡伏莲 贾博琦 高慧珍等(189)
幽门螺杆菌与十二指肠溃疡关系的研究	胡新兰 徐宏哲 (191)
幽门螺杆菌与胃十二指肠疾病的关系	徐惠芳 曾明新 张 珺等(192)
幽门螺杆菌与胃疾病关系的研究进展	徐晶磊 刘志国 马俊文 (194)
幽门螺杆菌与老年胃十二指肠疾病的关系	杨文汉 许细凤 田志伟等(195)
幽门螺杆菌及血清胃泌素与十二指肠溃疡的关系	赵双罗 贾冬梅 吕晓萍等(197)
十二指肠溃疡血浆胃泌素与幽门螺杆菌感染关系	郁慕鲁 (199)
消化性溃疡胃液 sIgA 与幽门螺杆菌感染	秦成勇 朱菊人 (200)
幽门螺杆菌与上消化道疾病的关系	陈斯麟 许秀兰 (201)
幽门螺杆菌与消化性溃疡及胃炎的关系	张燕青 (202)
消化性溃疡与幽门螺杆菌感染的关系	冯清章 武桂梅 王莹慧 (204)
空腹胃液 pH 值与幽门螺杆菌感染的关系	岑永加 李志淳 (204)
幽门螺杆菌感染与胃十二指肠疾病关系探讨	房静远 张梅润 (206)
小儿幽门螺杆菌相关性胃炎的临床病理	张 惠 闻德亮 孙 梅等(207)
幽门螺杆菌与老年慢性胃病的相关性	张 禹 (209)
儿童反复腹痛与幽门螺杆菌感染的关系	李一平 赵 青 张改秀等(210)
816 例小儿胃炎临床分析	张 惠 闻德亮 孙 梅等(211)
十二指肠溃疡胃泌素与幽门螺杆菌感染的相关性	梁丕霞 杨昭徐 陈晶晶等(212)
慢性胃炎和消化性溃疡 7347 例幽门螺杆菌感染分析	刘兴贵 王美琴 (214)
幽门螺杆菌与慢性胃炎及消化性溃疡的关系	刘景泉 淡华南 李志坚等(216)
幽门螺杆菌感染与慢性胃炎及消化性溃疡胃镜下表现的关系	尹合坤 (217)
幽门螺杆菌与慢性胃炎和消化性溃疡的关系	靳小垣 (219)
5.3 幽门螺杆菌感染与胃粘膜病变关系的研究	(220)
幽门螺杆菌感染与胃粘膜癌变的关系	赵双罗 潘秀峰 吴 宝等(220)
幽门螺杆菌与胃十二指肠粘膜病变的关系	王广文 李栓位 马 峰等(222)
急性胃粘膜病变与幽门螺杆菌的相关性	邵去非 王佩飞 (224)
幽门螺杆菌与急性胃粘膜病变	黄 超 (225)
幽门螺杆菌与胃粘膜组织病理学	潘伯荣 任 军 李明峰等(226)
幽门螺杆菌感染与胃粘膜肠化的关系	钟伟润 黄元熹 (228)
5.4 幽门螺杆菌与残胃炎关系的研究	(230)
幽门螺杆菌与残胃炎发病的关系	阎 柱 王洪涛 姜树山 (230)
幽门螺杆菌感染与残胃炎 152 例的关系	钟伟润 黄元熹 (231)
5.5 幽门螺杆菌与幽门部病变关系的研究	(233)
幽门溃疡患者的幽门螺杆菌感染 100 例研究	黄 超 陈胜坚 (233)
幽门螺杆菌与幽门前区糜烂的关系	刘春英 (234)
幽门螺杆菌与幽门前区糜烂性病变	潘冠华 江伟骏 (235)
5.6 幽门螺杆菌与其它疾病间的关系研究	(236)

病毒性肝炎胃粘膜幽门螺杆菌感染的观察	赵洪亮 于桂芝 李 树等	(236)
门脉高压性胃病与幽门螺杆菌感染的关系	杨冬华 黄纯炽 余建林等	(238)
十二指肠疾病胃型上皮化生与幽门螺杆菌感染		
.....	左建生 周殿元 冯福才等	(239)
十二指肠胃上皮化生和幽门螺杆菌感染	苏秉忠 张国荣	(242)
5.7 中医胃病辨证与幽门螺杆菌的关系研究		(244)
胃病中医辨证与幽门螺杆菌感染的关系	单兆伟 张梅润 徐建国	(244)
十二指肠溃疡尿素酶与胃粘膜相和证型的关系		
.....	戴建林 钟青英 叶祚泉等	(247)
幽门螺杆菌相关性胃炎胃镜病理与中医证型的研究进展		
.....	姚洁明 宋和平	(248)
慢性胃病 250 例舌苔幽门螺杆菌感染	巴 图 巴 雅	(251)
5.8 其它		(252)
ABO 血型与幽门螺杆菌感染的关系	谢 勇 王崇文 祝金泉等	(252)
非甾体抗炎药与胃十二指肠粘膜损害	李淑萍 朱苏丽	(254)
血型、吸烟、饮酒与幽门螺杆菌的关系	邹笃源 刘 燕 林 鸿	(255)

临 床 篇

1. 幽门螺杆菌感染的诊断		(259)
1.1 概 论		(259)
幽门螺杆菌感染诊断方法的进展	张振华 时晓东	(259)
幽门螺杆菌检测的进展	王北兰 单海春 刘志国等	(263)
幽门螺杆菌实验室诊断进展	黄 超	(265)
儿童幽门螺杆菌感染的血清学诊断	胡伯渊 余文鑫 郝理华	(268)
幽门螺杆菌感染的诊断进展	杨保忠 丁艳梅 陆瑞兰	(269)
幽门螺杆菌的检测与致病性	李德华 刘欣跃 李晓娟	(271)
幽门螺杆菌的检测现状	刘志国 龚福萍 郭建学等	(273)
聚合酶链反应在幽门螺杆菌研究中的新进展	刘岱青 陆德源 张振华	(275)
1.2 基础实验研究		(278)
幽门螺杆菌尿素酶抗原的分离纯化及应用	陈晶晶 张建中 蒋秀高	(278)
ELISA 法检测幽门螺杆菌抗体	项兆英 谢正阳 许国铭	(279)
双特异抗体酶免疫染色法检测幽门螺杆菌抗体		
.....	项兆英 谢正阳 许国铭	(283)
抗幽门螺杆菌抗体检测标准系统的应用	张建中 陈晶晶 蒋秀高	(286)
抗幽门螺杆菌单克隆抗体的制备和临床应用	吴裕忻 余春仙 曹伟丽等	(287)
聚合酶链反应检测胃粘膜中的幽门螺杆菌	王蔚虹	(289)
胃液尿素氮测定诊断幽门螺杆菌感染	王国华 谢玮琳 常培根等	(291)
经口感染幽门螺杆菌制备大鼠胃炎模型的研究		
.....	王丙信 姚希贤 白文元	(293)
幽门螺杆菌全菌抗原与尿素酶抗原 ELISA 血清学检测的应用		

.....	陈晶晶	杨昭徐	蒋秀高等(295)
1.3 临床实验研究			(297)
胃粘膜活检标本中弯曲菌样细菌的检出	张振华	李小宾	袁美英等(297)
尿 ¹⁵ N 排出试验监测抗幽门螺杆菌的疗效	刘岱青	张振华	吴继综 (300)
幽门螺杆菌感染内镜下诊断及治疗	朱晓玲	张笑娟	唐少琴 (303)
胃十二指肠疾患血清抗幽门螺杆菌抗体 IgG 检测的临床应用			
.....	仇红刚	刘琼蔚	(305)
胃切除标本幽门螺杆菌与弯曲菌样细菌观察 ...	陈国熙	傅冷西	陈民生等(306)
检测血清抗幽门螺杆菌抗体 IgG 在消化性溃疡诊疗中的应用			
.....	刘琼蔚	张 静	(308)
检测幽门螺杆菌感染的几种方法的比较	张 珺	曾明新	徐惠芳 (309)
幽门螺杆菌感染三种检验方法的比较	韩淑英	李清福	佟伟军等(311)
尿素酶试验诊断幽门螺杆菌感染 500 例	管旭东	王 森	岳文伟 (313)
幽门螺杆菌阳性十二指肠溃疡 301 例的治疗			金仁国 (314)
活检组织印片诊断幽门螺杆菌感染	陈 兵	李增灿	潘伯荣等(315)
美蓝染色检查幽门螺杆菌的临床应用	曹忠铭	罗洪志	刘宽宇等(315)
美蓝染色检查胃粘膜幽门螺杆菌	曹忠铭	刘宽宇	尹志良等(317)
幽门螺杆菌诊断试纸的应用	孙从业	黄亚娟	周传礼 (318)
幽门螺杆菌的临床与实验研究	赵世民	梁守德	梁玉珍等(319)
幽门螺杆菌与病理检查 120 例分析	叶建明	何清华	王树芳等(322)
内镜活检快速诊断幽门螺杆菌感染	李栓位	马 峰	王广文等(323)
1min 快速检测幽门螺杆菌	李增灿	陈 兵	陶 颖等(324)
幽门螺杆菌抗菌治疗后由杆状变为球形 2 例	左健生	徐克成	(324)
检测幽门螺杆菌感染方法的临床应用	熊碧芳	谢誓宏	方向明等(325)
胃粘膜幽门螺杆菌感染检测方法对比研究	邹 江	王新西	刘 俭等(326)
聚合酶链反应检测幽门螺杆菌 70 例.....	李延年	刘先贤	(329)
幽门螺杆菌 1min 尿素酶试验与细菌染色检查对比			
.....	杨思凤	潘伯荣	陈尚元等(330)
抗幽门螺杆菌尿素酶抗体诊断试剂盒的研制与临床应用.....			
.....	杨昭徐	陈晶晶	梁丕霞 (331)
1.4 临床分析与研究			(333)
儿童幽门螺杆菌血清学检测的临床分析	郑金娟	张广毓	陈正兰 (333)
幽门螺杆菌尿素酶检测 460 例分析			潘江波 (335)
经内镜直接检测幽门螺杆菌的基础与临床研究.....			
.....	李增灿	陈频佳	侯 鹏等(336)
胃粘膜幽门螺杆菌及胃液尿素氮测定 68 例分析			
.....	杨建华	王爱群	朱庆章 (338)
快速尿素酶试验检测幽门螺杆菌 619 例分析 ...	赵爱华	庞 伟	李俊珍等(339)
ELISA 法检测幽门螺杆菌抗体的临床意义	谢 勇	王崇文	祝金泉 (341)
尿素酶试验检测幽门螺杆菌 3000 例分析.....	高 潮	徐道荣	叶 红 (343)

幽门螺杆菌感染 947 例临床分析	王亚林	李德伦	(344)
胃镜受检者 885 例幽门螺杆菌检出报告	郑晓光	杨连文	宋平亮等(345)
幽门螺杆菌感染 845 例检测结果分析	王翠筠	王晓宇	(347)
2. 幽门螺杆菌感染的治疗			(349)
2.1 概论			(349)
胃十二指肠溃疡病时幽门螺杆菌感染的治疗	贾博琦		(349)
治疗幽门螺杆菌感染中存在的问题	胡伏莲		(351)
消化性溃疡治疗的进展	姚希贤		(352)
抗幽门螺杆菌治疗研究进展	方玉春	李淑萍	李继亭 (356)
幽门螺杆菌感染的短程治疗	王 鹏	范吉军	潘伯荣 (358)
胶态铋剂治疗幽门螺杆菌阳性胃炎	邵光汉		(361)
幽门螺杆菌相关性消化性溃疡的治疗	马贵起		(363)
抑酸和抗菌疗法治疗幽门螺杆菌相关性消化性溃疡的比较			
.....	王砺利	徐克成	左建生 (364)
幽门螺杆菌在诊治胃部疾病中的意义	马贵起		(367)
幽门螺杆菌感染患者治疗前后胃氨的变化	朱晓玲	刘瑞雪	李 光等(368)
幽门螺杆菌阳性消化性溃疡治疗的远期疗效	赵世民	梁玉珍	贺建平 (369)
幽门螺杆菌感染与十二指肠溃疡的治疗	李尚勤	徐克成	左建生等(371)
消化性溃疡近代治疗的进展	翁以炳	王 宇	(374)
消化性溃疡的药物治疗	刘新民	邹继华	邹本礼 (381)
消化性溃疡治疗的新进展	陈 宏	张振秋	(383)
中草药治疗幽门螺杆菌感染的临床应用	杨桂芝	丁金香	李建林等(384)
根除幽门螺杆菌和消化性溃疡再出血的关系	周 宇	于皆平	(385)
根除幽门螺杆菌与消化性溃疡的关系	肖本旭		(387)
消化性溃疡的内科治疗	马秀林	乔 岱	(389)
2.2 幽门螺杆菌感染的中医药疗法			(391)
中医药诊治幽门螺杆菌感染的研究近况	马 丽		(391)
中医药治疗幽门螺杆菌感染的研究进展	宫卫星	王 琳	(392)
复方中药制剂抗幽门螺杆菌的效果	朱桂华	范艳云	田 英等(394)
扶正祛邪法治疗幽门螺杆菌感染性胃病	房静远	单兆伟	张梅润等(397)
溃疡清丹治疗十二指肠球部溃疡 80 例	杨占文	高永贵	张 红 (397)
胃安散治疗消化性溃疡的疗效	王 衍	孙 崑	司雁菱等(399)
清菌汤治疗幽门螺杆菌感染 167 例	周正华		(400)
理气健中丸治疗胃炎及胃溃疡 364 例	黄新云		(401)
六味安消胶囊治疗胃腹疾病简介	邹文军	刘正瑞	(402)
灭幽灵治疗幽门螺杆菌阳性消化性溃疡 80 例	戴建林		(403)
槟榔四消丸治疗幽门螺杆菌阳性胃疾患 57 例	朱文举	高小娟	(407)
三黄片治疗幽门螺杆菌相关性慢性胃炎 28 例			
.....	胡伏莲	阎赞华	贾博琦 (408)
扶正祛邪法治疗幽门螺杆菌阳性十二指肠溃疡	于 和	杨占文	(409)