



同济大学本科教材出版基金资助



消化内科常见疾病临床指南及临床研究进展

主 编 刘 菲 徐 斐
副主编 肖军华 刘雁冰



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS



同济大学本科教材出版基金资助



消化内科常见疾病临床指南及临床研究进展

主 编 刘 菲 徐 斐
副主编 肖军华 刘雁冰



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

本书收录了国内外近年在消化疾病诊疗上的共识意见和指南,反映了当前国内外对这些疾病的基本认识,浓缩了消化领域最权威专家的技术精髓。全书可操作性强,可供广大临床一线医生参考。

图书在版编目(CIP)数据

消化内科常见疾病临床指南及临床研究进展 / 刘菲,徐斐主编. —上海: 同济大学出版社, 2017. 8

ISBN 978-7-5608-7253-7

I. ①消… II. ①刘…②徐… III. ①消化系统疾病—诊疗 IV. ①R57

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 182490 号

消化内科常见疾病临床指南及临床研究进展

主编 刘 菲 徐 斐

责任编辑 赵 黎 责任校对 徐逢乔 封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店
印 刷 当纳利(上海)信息技术有限公司

开 本 787 mm×1092 mm 1/16

印 张 13.5

字 数 337 000

版 次 2017 年 11 月第 1 版 2017 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-7253-7

定 价 98.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

编委会名单

主 编 刘 菲 徐 斐

副 主 编 肖军华 刘雁冰

编者名单(排名不分先后)

刘 菲	同济大学附属东方医院
江石湖	上海交通大学医学院附属瑞金医院
徐 斐	同济大学附属东方医院
肖军华	苏州大学第一附属医院
刘雁冰	同济大学附属东方医院
黄志刚	同济大学附属东方医院
朱 峰	同济大学附属东方医院
钟 岚	同济大学附属东方医院
徐 文	同济大学附属东方医院
沈慧芳	同济大学附属东方医院
李 炜	同济大学附属东方医院
袁琼英	同济大学附属东方医院
何 益	同济大学附属东方医院
胡晔东	同济大学附属东方医院
宋森涛	同济大学附属东方医院
王 炜	同济大学附属东方医院
蔡玲燕	同济大学附属东方医院
孙 燕	同济大学附属东方医院
朱新彦	同济大学附属东方医院
鞠施澍	上海交通大学医学院附属第六人民医院临港分院

前 言

进入 21 世纪,医学发展日新月异,对消化疾病的认识也在不断进步。与之相对应的是,每年都有巨量的基础及临床相关文献发表,面对如此多的信息,作为临床消化病医师有时会感到无所适从,无从选择。

现行的内科学和其他消化病学专著,都使用类似的模式,从疾病的病理生理着手,描述一个疾病的临床表现、诊断及鉴别诊断、检查和治疗等,面面俱到,尽管详细,但也显得繁琐,加重了临床医师的负担,且无法反映消化领域不断更新的共识和进展。为此,我们编撰一本集合了大部分消化疾病的临床指南,以能够反映消化内科常见疾病的临床研究进展,反映权威专家的共识意见。

这些共识意见和指南,反映了当前国内外对这些疾病的基本认知,浓缩了消化领域最权威专家的技术精髓,可操作性强。如果能将其作为诊疗指南用以指导临床,必将有助于广大一线临床医生特别是偏远基层医生在临床诊疗工作中做到有理有据、合乎规范,从而最大限度解决病患痛苦、改善预后、降低临床风险、减少纠纷,助益临床工作合理有序的开展。

由于消化疾病研究进展神速,加之本书编写时间仓促,书中所收入的内容无法做到最新鲜,这也给我们以后不断总结、不断更新提供了动力。

刘 菲

2017 年 6 月于上海

目 录

前言

一	中国慢性胃炎共识意见(2012年,上海)	
	中华医学会消化病学分会	1
二	消化性溃疡病诊断与治疗规范(2013年,深圳)	
	中华消化杂志编委会	11
三	第四次全国幽门螺杆菌感染处理共识报告(2012年,井冈山)	
	中华医学会消化病学分会幽门螺杆菌学组/全国幽门螺杆菌研究协作组	17
四	“幽门螺杆菌胃炎京都全球共识”解读(2014年,京都)	
	刘菲 徐斐	25
五	中国消化不良的诊治指南(2007年,大连)	
	中华医学会消化病分会胃肠动力学组	28
六	中国慢性便秘诊治指南(2013年,武汉)	
	中华医学会消化病学分会胃肠动力学组	
	中华医学会外科学分会结直肠肛门外科学组	33
七	慢性便秘临床治疗研究进展(2014年,长沙)	
	《现代医药卫生》刘洋	40
八	肠易激综合征诊断和治疗的共识意见(2007年,长沙)	
	中华医学会消化病学分会胃肠动力学组	43
九	肠易激综合征中肠道菌群变化的相关研究(2014年,上海)	
	《国际消化病杂志》周晓艳 李铭 李延青	47
十	2014年中国胃食管反流病专家共识意见(2014年,广州)	
	中华医学会消化病学分会专家委员会	50
十一	胃食管反流病相关研究进展(2013年,美国)	
	美国胃肠学会(AGA)	61

十二	Barrett 食管诊治共识(2011 年,重庆)	
	中华医学会消化病学分会	68
十三	英国 Barrett 食管诊断及处理指南(2014 年)简介	
	英国胃肠病学会	71
十四	中国炎症性肠病诊断与治疗的共识意见(2012 年,广州)	
	中华医学会消化病分会/炎症性肠病学组	75
十五	炎症性肠病治疗进展(2012 年,西安)	
	第四军医大学西京消化病医院 吴开春	94
十六	中国急性胰腺炎诊治指南(2013 年,上海)	
	中华医学会消化病学分会胰腺疾病学组	
	中华胰腺病杂志编辑委员会 中华消化杂志编辑委员会	96
十七	亚特兰大急性胰腺炎分级与定义共识(2012 年,美国)	
	国际胰腺学会	104
十八	急性非静脉曲张性上消化道出血诊治指南(2009 年,杭州)	
	《中华内科杂志》编委会 《中华消化杂志》编委会	114
十九	亚太地区非静脉曲张性上消化道出血专家共识意见解读(2012 年,上海)	
	《中华消化杂志》侯晓华 吴开春 邹多武	120
二十	肝衰竭诊治指南(2012 年)	
	中华医学会感染病学分会肝衰竭与人工肝学组	
	中华医学会肝病学分会重型肝病与人工肝学组	127
二十一	急性肝衰竭的研究进展(2013 年)	
	《新英格兰杂志》Willjam Bernal	136
二十二	中国胶囊内镜临床应用指南(2014 年,上海)	
	中华医学会消化内镜学分会	139
二十三	消化道黏膜病变内镜黏膜下剥离术治疗专家共识(2012 年,厦门)	
	内镜黏膜下剥离术专家协作组 美国肝病学会	148
二十四	日本消化器内视镜学会及日本胃癌协会早期胃癌 EMR/ESD 指南(2015 年)	
	日本消化器内视镜学会 日本胃癌学会	154
二十五	肝硬化腹水诊治进展——AASLD 2012 版肝硬化腹水诊疗指南介绍(2013 年,美国)	
	美国肝病学会	159
二十六	乙型肝炎病毒相关肝硬化的临床诊断、评估和抗病毒治疗的综合管理	
	科技部“十二五”重大专项联合课题组专家	164

二十七	酒精性肝病诊疗指南(2010 年)	
	中华医学会肝病学分会脂肪肝和酒精性肝病学组	176
二十八	2015 JSGE NAFLD/NASH 循证临床实践指南解读(2015 年,上海)	
	《中国医学前沿杂志》董志霞 陆伦根	180
二十九	酒精性肝病的解读(2012 年,2010 年)	
	2012 欧洲肝病学会 2010 美国肝病学会	183
三十	非酒精性脂肪性肝病新进展(2014 年)	
	《中华肝脏病杂志》	191
三十一	药物性肝损伤诊治指南(2015 年)	
	中华医学会肝病学分会药物性肝病学组	194
三十二	药物性肝损伤(DILI)研究现状和发展方向(2015 年)	
	《中国医学论坛报》	210

一 中国慢性胃炎共识意见 (2012 年, 上海)

中华医学会消化病学分会

自 2006 年 9 月在上海召开的全国慢性胃炎研讨会制订了《中国慢性胃炎共识意见》以来,国际上有关慢性胃炎的诊疗出现了某些新进展,慢性胃炎的分级分期评估系统(Operative Link for Gastritis Assessment, OLGA)、欧洲《胃癌癌前状态处理共识意见》、Maastricht IV 共识提出幽门螺杆菌(*Helicobacter Pylori*, Hp)与慢性胃炎和胃癌的关系及根除 Hp 的作用、慢性胃炎内镜和病理诊断手段的进步等,这些均促使我们要及时更新共识意见。为此,由中华医学会消化病学分会主办,上海交通大学医学院附属仁济医院、上海市消化疾病研究所承办的 2012 年全国慢性胃炎诊治共识会议于 2012 年 11 月 9 日至 10 日在上海召开。82 名来自全国各地的消化病学专家对此前起草小组专家撰写的共识意见草案进行了反复的讨论和修改,并以无记名投票方式通过了《中国慢性胃炎共识意见》。

一、流行病学

1. 由于多数慢性胃炎患者无任何症状,因此难以获得确切的患病率。估计的慢性胃炎患病率大致与当地人群中 Hp 感染率平行,可能高于或略高于 Hp 感染率,现症感染者几乎均存在慢性胃炎,用血清学方法检测(现症感染或既往感染),阳性者绝大多数存在慢性胃炎。除 Hp 感染外,胆汁反流、药物、自身免疫性等因素也可引起慢性胃炎。因此,人群中慢性胃炎的患病率高于或略高于 Hp 感染率。

2. 慢性胃炎特别是慢性萎缩性胃炎的患病率一般随年龄增加而上升。慢性胃炎包括慢性萎缩性胃炎的患病率一般随年龄的增加而升高,这主要与 Hp 感染率随年龄增加而上升有关,萎缩、肠上皮化生(以下简称“肠化”)与“年龄老化”也有一定关系。这也反映了 Hp 感染产生的免疫反应导致胃黏膜损伤所需的演变过程。其患病率与性别的关系不大。

3. 慢性胃炎人群中,慢性萎缩性胃炎的比例在不同国家和地区之间存在较大差异,一般与胃癌的发病率呈正相关。

慢性萎缩性胃炎的发生是 Hp 感染、环境因素和遗传因素共同作用的结果。在不同国家或地区的人群中,慢性萎缩性胃炎的患病率大不相同;此差异不但与各地区 Hp 感染率差异有关,也与感染的 Hp 毒力基因差异、环境因素不同和遗传背景差异有关。胃癌高发区慢性萎缩性胃炎的患病率高于胃癌低发区。

4. 我国慢性萎缩性胃炎的患病率较高,内镜下肉眼观察和病理诊断的符合率有待进一步提高。2011年,由中华医学会消化内镜学分会组织开展了一项横断面调查,纳入包括10个城市30个中心,共计8907例有上消化道症状、经胃镜证实的慢性胃炎患者。结果表明,在各型慢性胃炎中,慢性非萎缩性胃炎最常见(59.3%),其次是慢性非萎缩或萎缩性胃炎伴糜烂(49.4%),慢性萎缩性胃炎比例高达23.2%(但多为轻度)。胃窦的Hp阳性率为33.5%,胃体为23.0%;胃窦病理提示萎缩者占35.1%,高于内镜提示萎缩的比例(23.2%);伴肠化者占32.0%,上皮内瘤变[与异型增生(dysplasia)同义]占10.6%。研究表明我国目前慢性萎缩性胃炎的发病率较高,内镜和病理诊断的符合率有待进一步提高。

二、内镜部分

1. 慢性胃炎的内镜诊断是指内镜下肉眼或特殊成像方法所见的黏膜炎性变化,需与病理检查结果结合作出最终判断。慢性萎缩性胃炎的诊断有内镜诊断和病理诊断,而内镜下判断的萎缩与病理诊断的符合率较低,确诊应以病理诊断为依据。

2. 内镜下将慢性胃炎分为慢性非萎缩性胃炎(即旧称的慢性浅表性胃炎)及慢性萎缩性胃炎两大基本类型。如同时存在平坦或隆起糜烂、出血、黏膜皱襞粗大或胆汁反流等征象,则可依次诊断为慢性非萎缩性胃炎或慢性萎缩性胃炎伴糜烂、胆汁反流等。由于多数慢性胃炎的基础病变都是炎性反应(充血渗出)或萎缩,因此,将慢性胃炎分为慢性非萎缩性胃炎及慢性萎缩性胃炎是合理的,也有利于与病理诊断的统一。

3. 慢性非萎缩性胃炎内镜下可见黏膜红斑,黏膜出血点或斑块,黏膜粗糙伴或不伴水肿,以及充血渗出等基本表现。而其中糜烂性胃炎有2种类型,即平坦型和隆起型,前者表现为胃黏膜有单个或多个糜烂灶,其大小从针尖样到最大径数厘米不等;后者可见单个或多个疣状、膨大皱襞状或丘疹样隆起,最大径5~10 mm,顶端可见黏膜缺损或脐样凹陷,中央有糜烂。

4. 慢性萎缩性胃炎内镜下可见黏膜红、白相间,白相为主,皱襞变平甚至消失,部分黏膜血管显露;可伴有黏膜颗粒或结节状等表现。

5. 特殊类型胃炎的内镜诊断,必须结合病因和病理。特殊类型胃炎的分类与病因、病理有关,包括化学性、放射性、淋巴细胞性、肉芽肿性、嗜酸细胞性及其他感染性疾病所致者等。

6. 根据病变分布,内镜下慢性胃炎可分为胃窦炎、胃体炎、全胃炎胃窦为主或全胃炎胃体为主。内镜下较难做出慢性胃炎各种病变的轻、中、重度分级,主要是因现有内镜分类存在人为主观因素或过于繁琐等缺点,合理而实用的分级有待进一步研究和完善。

7. 放大内镜结合染色对内镜下胃炎病理分类有一定帮助。放大胃镜结合染色,能清楚地显示胃黏膜微小结构,对胃炎的诊断和鉴别诊断及早期发现上皮内瘤变和肠化具有参考价值。目前亚甲基蓝染色结合放大内镜对肠化和上皮内瘤变仍保持了较高的准确率。苏木精、靛胭脂染色也显示了对于上皮内瘤变的诊断作用。

8. 内镜电子染色技术结合放大内镜对慢性胃炎诊断及鉴别诊断有一定价值。共聚焦激光显微内镜可以实时观察胃黏膜的细微结构,对于慢性胃炎以及肠化和上皮内瘤变与活

组织检查诊断一致率较高。电子染色结合放大内镜对于慢性胃炎以及胃癌前病变具有较高的敏感度和特异度,但其具体表现特征及分型尚无完全统一的标准。共聚焦激光显微内镜等光学活组织检查(以下简称“活检”)技术对胃黏膜的观察可达到细胞水平,能够实时辨认胃小凹、上皮细胞、杯状细胞等细微结构变化,对慢性胃炎的诊断和组织学变化分级(慢性炎性反应、活动性、萎缩和肠化)具有一定的参考价值。同时,光学活检可选择性对可疑部位进行靶向活检,有助于提高活检取材的准确性。

9. 活检应根据病变情况需要,取2块或更多。内镜医师应向病理医师提供取材部位、内镜所见和简要病史等资料。有条件时,活检可在色素或电子染色放大内镜引导下进行。活检重点部位应位于胃窦、胃角、胃体小弯侧及可疑病灶处。

三、病理组织学

1. 各种病因所致的胃黏膜炎性反应称为胃炎。以急性炎性细胞(中性粒细胞)浸润为主称为急性胃炎,以慢性炎性细胞(单个核细胞,主要是淋巴细胞、浆细胞)浸润为主称为慢性胃炎。胃肠道黏膜是人体免疫系统的主要组成部分,存在着生理性免疫细胞(主要是淋巴细胞、组织细胞、树突状细胞、浆细胞),常规镜检时,免疫细胞与慢性炎性细胞目前在病理组织学上难以区分。病理学家建议基于实际工作的可行性,将高倍镜下平均每个腺管仅一个单个核细胞浸润者不作为“病理性”胃黏膜对待(超过此值则可视为病理性)。

2. 为准确判断并达到高度的可重复性,胃黏膜活检标本的基本要求为:活检取材块数和部位由内镜医师根据需要决定;活检组织取出后尽快固定,包埋应注意方向性。

3. 慢性胃炎观察内容包括5项组织学变化和4个分级。5项组织学变化包括Hp感染、慢性炎性反应(单个核细胞浸润)、活动性(中性粒细胞浸润)、萎缩(固有腺体减少)、肠化(肠上皮化生)。4个分级包括:0:提示无;+:提示轻度;++:提示中度;+++ :提示重度。

四、螺杆菌属细菌感染与慢性胃炎

螺杆菌属细菌目前已有近40种,新的细菌还在不断发现中。Hp或海尔曼螺杆菌感染会引起慢性胃炎。

1. Hp感染是慢性活动性胃炎的主要病因。Hp感染与慢性活动性胃炎的关系符合Koch提出的确定病原体为疾病病因的4项基本法则:80%~90%的慢性活动性胃炎患者胃黏膜中有Hp感染,而5%~20%的Hp阴性率则反映了慢性胃炎病因的多样性;Hp相关性胃炎患者Hp的胃内分布与炎性反应一致;根除Hp可使胃黏膜炎性反应消退,一般中性粒细胞消退较快,淋巴细胞、浆细胞消退需较长时间;志愿者和动物模型已证实Hp感染可引起慢性胃炎。在结节状胃炎中,Hp的感染率最高,可接近100%。该型胃炎多见于年轻女性,胃黏膜病理组织则以大量淋巴滤泡为主。

2. Hp感染几乎都会引起胃黏膜活动性炎性反应,长期感染后,部分患者可发生胃黏膜萎缩和肠化;宿主、环境和Hp因素的协同作用决定了Hp感染后相关性胃炎的类型和发展。Hp感染几乎都会引起胃黏膜活动性炎性反应;胃黏膜活动性炎性反应的存在高度提

示 Hp 感染。长期 Hp 感染所致的炎性反应、免疫反应可使部分患者发生胃黏膜萎缩和肠化。Hp 相关性慢性胃炎有两种常见类型：全胃炎胃窦为主胃炎和全胃炎胃体为主胃炎。前者胃酸分泌增加，发生十二指肠溃疡的危险性增加；后者胃酸分泌减少，发生胃癌的危险性增加。宿主（如白细胞介素-1 β 细胞因子等基因多态性）、环境（吸烟、高盐饮食等）和 Hp 因素（毒力基因）的协同作用决定了 Hp 感染相关性胃炎的类型以及萎缩和肠化的发生和发展。

3. 根除 Hp 可使部分患者的消化不良症状得到改善。多数 Hp 相关性胃炎患者无任何症状；有消化不良症状者就其症状而言可归属于广义的功能性消化不良的范畴。因此，根除 Hp 是否可消除慢性胃炎消化不良症状可基于功能性消化不良的研究结果。Meta 分析表明，根除 Hp 可使部分功能性消化不良患者的症状得到长期改善，是消除或改善消化不良症状治疗方案中最经济有效的策略。研究表明，治疗前胃黏膜炎性反应和活动性程度高或以上腹痛为主者，根除 Hp 后症状改善更显著。

4. 根除 Hp 可消除 Hp 相关性慢性胃炎活动性，使慢性炎性反应程度减轻，防止胃黏膜萎缩和肠化进一步发展；可使部分患者的萎缩得到逆转。大量研究证实，根除 Hp 可使慢性胃炎胃黏膜组织学发生改变，包括消除活动性，减轻慢性炎性反应的程度。Meta 分析表明，根除 Hp 可使部分患者的胃黏膜萎缩得到逆转，但肠化似乎难以逆转。一些因素可影响萎缩、肠化逆转的判断，如活检部位差异、随访时间的长短、Hp 感染胃黏膜大量炎性细胞浸润造成的萎缩假象等。萎缩发展过程中可能存在不可逆转点，如超过该点就难以逆转。多数研究表明，根除 Hp 可在一定程度上防止胃黏膜萎缩和肠化的进一步发展。

5. 海尔曼螺杆菌感染亦可引起慢性胃炎。在慢性胃炎患者中，海尔曼螺杆菌的感染率约为 0.15%~0.20%。与 Hp 感染相比，海尔曼螺杆菌感染者胃黏膜炎性反应程度较轻，根除海尔曼螺杆菌也可使胃黏膜炎性反应消退。海尔曼螺杆菌感染也可引起胃黏膜相关淋巴样组织淋巴瘤。

五、临床表现、诊断与治疗

1. 多数慢性胃炎患者无任何症状，有症状者主要为消化不良，且为非特异性；消化不良症状的有无和严重程度与慢性胃炎的内镜所见及胃黏膜的病理组织学分级无明显相关性。部分慢性胃炎患者可出现上腹痛、饱胀等消化不良症状。有消化不良症状的慢性胃炎与功能性消化不良患者在临床表现和精神心理状态上无显著差异。有学者发现 85% 的功能性消化不良患者存在胃炎，且 51% 合并 Hp 感染。该数据在不同地区因 Hp 感染率而异。部分慢性胃炎患者可同时存在胃食管反流病和消化道动力障碍，尤其在一些老年患者，其下食管括约肌松弛和胃肠动力障碍尤为突出。流行病学研究显示，约 50%~70% 的老年人存在慢性萎缩性胃炎。不同内镜表现和病理组织学结果的患者症状无特异性，且症状的严重程度与内镜所见和病理组织学分级无明显相关性。

2. 慢性胃炎的确诊主要依赖内镜检查和胃黏膜活检，尤其是后者的诊断价值更大。鉴于多数慢性胃炎患者无任何症状，即使有症状也缺乏特异性，而且缺乏特异性体征，因此根据症状和体征难以做出慢性胃炎的正确诊断。（详见本文前述的“内镜部分”和“病理组织

学部分”的相关内容)。

3. 慢性胃炎的诊断应力求明确病因,建议常规检测 Hp。Hp 感染是慢性胃炎的主要病因,建议作为慢性胃炎病因诊断的常规检测。在慢性胃炎中,胃体萎缩者血清胃泌素 G_{17} 水平显著升高,胃蛋白酶原 I 或胃蛋白酶原 I 和 II 的比值降低;胃窦萎缩者,前者降低,后者正常;全胃萎缩者则两者均降低。因此,血清胃泌素 G_{17} 以及胃蛋白酶原 I 和 II 的检测有助于判断胃黏膜有无萎缩和萎缩的部位。萎缩性胃体炎可由 Hp 感染或自身免疫所致,怀疑自身免疫所致者建议检测血清胃泌素、维生素 B_{12} 以及壁细胞抗体、内因子抗体等。

4. 慢性胃炎的治疗目的是缓解症状和改善胃黏膜炎性反应;治疗应尽可能针对病因,遵循个体化原则。慢性胃炎的治疗目的是缓解症状和改善胃黏膜组织学。慢性胃炎消化不良症状的处理与功能性消化不良相同。无症状、Hp 阴性的慢性非萎缩性胃炎无需特殊治疗;但对慢性萎缩性胃炎,特别是严重的慢性萎缩性胃炎或伴有上皮内瘤变者,应注意预防其恶变。

5. Hp 阳性的慢性胃炎有胃黏膜萎缩、糜烂或消化不良症状者,推荐根除 Hp。Hp 相关性胃炎是否均需根除 Hp 尚缺乏统一意见。国内 Hp 感染处理共识推荐对有胃黏膜萎缩、糜烂或有消化不良症状者根除 Hp。前已述及,慢性胃炎的主要症状为消化不良,其症状应属于功能性消化不良。根除治疗可使 Hp 阳性的功能性消化不良患者症状得到长期缓解。根除 Hp 可使胃黏膜组织学得到改善,对预防消化性溃疡和胃癌等有重要意义,对改善或消除消化不良症状也具有费用疗效比优势。

6. 有胃黏膜糜烂和(或)以反酸、上腹痛等症状为主者,可根据病情或症状严重程度选用抑酸剂、 H_2 受体拮抗剂或质子泵抑制剂。胃酸和胃蛋白酶在胃黏膜糜烂(尤其是平坦糜烂)、反酸和上腹痛等症状的发生中起重要作用,抗酸或抑酸治疗对愈合糜烂和消除上述症状有效。抗酸剂作用短暂;包括奥美拉唑、埃索美拉唑、兰索拉唑、雷贝拉唑和泮托拉唑等在内的 PPI 抑酸作用强而持久,可根据病情或症状严重程度选用。某些患者选择适度抑酸治疗可能更经济且不良反应较少。

7. 根据患者症状,可选用促动力药、消化酶制剂等。上腹饱胀、恶心或呕吐等为主要症状者可用促动力药,而伴胆汁反流者则可应用促动力药和(或)有结合胆酸作用的胃黏膜保护剂。具有明显的进食相关的腹胀、纳差等消化不良症状者,可考虑应用消化酶制剂。胆汁反流也是慢性胃炎的病因之一。幽门括约肌功能不全导致胆汁反流入胃,后者削弱或破坏胃黏膜屏障功能,使胃黏膜遭到消化液作用,产生炎性反应、糜烂、出血和上皮化生等病变。上腹饱胀或恶心、呕吐的发生可能与胃排空迟缓相关,胃动力异常是慢性胃炎不可忽视的因素。促动力药如莫沙必利、盐酸伊托必利和多潘立酮等可改善上述症状,并可防止或减少胆汁反流。胃黏膜保护剂如硫糖铝、替普瑞酮、吉法酯、瑞巴派特、依卡倍特等可改善胃黏膜屏障,促进胃黏膜糜烂愈合,但对症状改善作用尚有争议。而有结合胆酸作用的铝碳酸镁制剂,可增强胃黏膜屏障并可结合胆酸,从而减轻或消除胆汁反流所致的胃黏膜损害。在排除了胃排空迟缓引起的饱胀、胃出口梗阻、胃黏膜屏障减弱或胃酸过多导致的胃黏膜损伤(如合并有消化性溃疡和较重糜烂者)情况下,可针对进食相关的腹胀、纳差等消化不良症状而应用消化酶制剂(如复方阿嗉米特、米曲菌胰酶、各种胰酶制剂等)缓解相应症状。

8. 有明显精神心理因素的慢性胃炎患者可用抗抑郁药或抗焦虑药。精神心理因素与消化不良症状发生相关,睡眠障碍或有明显精神因素者,常规治疗无效和疗效差者,可考虑进行精神心理治疗。

9. 中医中药可用于慢性胃炎的治疗。

六、慢性胃炎的转归、慢性萎缩性胃炎的随访与癌变预防

1. 慢性胃炎的转归包括逆转、持续稳定和病变加重状态。慢性萎缩性胃炎多数稳定,但中重度者不加任何干预则可能进一步发展。伴有上皮内瘤变者发生胃癌的危险性有不同程度的增加。多数慢性非萎缩性胃炎患者病情较稳定,特别是不伴有Hp持续感染者。某些患者随着年龄增加,因衰老而出现萎缩等组织病理学改变,更新的观点认为无论年龄,持续Hp感染可能导致慢性萎缩性胃炎。反复或持续Hp感染、不良饮食习惯等均为加重胃黏膜萎缩和肠化的潜在因素。水土中含过多硝酸盐和亚硝酸盐、微量元素比例失调、吸烟、长期饮酒,缺乏新鲜蔬菜与水果及所含的必要营养素,经常食用霉变、腌制、熏烤和油炸食品等快餐食物,过多摄入食盐,有胃癌家族史,均可增加慢性萎缩性胃炎患病风险或加重慢性萎缩性胃炎甚至增加癌变可能。慢性萎缩性胃炎常合并肠化,少数出现上皮内瘤变,经历长期的演变,少数病例可发展为胃癌。低级别上皮内瘤变大部分可逆转而少恶变为胃癌。

2. Hp相关性胃炎易发生十二指肠溃疡,多灶萎缩者易发生胃溃疡。部分Hp相关性胃炎(<20%)可发生消化性溃疡;以胃炎炎性反应为主者易发生十二指肠溃疡,而多灶萎缩者易发生胃溃疡。部分慢性非萎缩性胃炎可发展为慢性萎缩性胃炎。

3. 慢性萎缩性胃炎尤其是伴有中重度肠化或上皮内瘤变者,要定期内镜和病理组织学检查随访。一般认为,中、重度慢性萎缩性胃炎有一定的癌变率。为了既减少胃癌的发生,又方便患者且符合医药经济学要求,活检有中至重度萎缩并伴有肠化的慢性萎缩性胃炎1年左右随访1次,不伴有肠化或上皮内瘤变的慢性萎缩性胃炎可酌情内镜和病理随访。伴有低级别上皮内瘤变并证明此标本并非来自癌旁者,根据内镜和临床情况缩短至6个月左右随访1次;而高级别上皮内瘤变须立即确认,证实后采取内镜下治疗或手术治疗。为了便于对病灶监测、随访,有条件时可考虑进行胃黏膜定标活检。该技术采用胃黏膜定标活检钳和定标液对活检部位进行标记定位,同时取材活检,可对可疑病变进行准确定位和长期随访复查。糜烂性胃炎建议的定标部位为病灶处,慢性萎缩性胃炎的定标部位为胃窦小弯、胃窦大弯、胃角、胃体小弯、胃体大弯及病灶处。但需指出的是,萎缩病灶本身就呈“灶状分布”,原定标部位变化不等于未定标部位变化。不能简单拘泥于与上次活检部位的一致性而忽视了新发病灶的活检。目前认为萎缩或肠化的范围是判断严重程度的重要指标,这是定标活检所不能反映的。

4. 根除Hp可能减缓癌变进程和降低胃癌发生率,但最佳的干预时间为胃癌前病变(包括萎缩、肠化和上皮内瘤变)发生前。较多研究发现,Hp感染有促进慢性萎缩性胃炎发展为胃癌的作用。根除Hp可以明显减缓癌前病变的进展,并有可能减少胃癌发生的危险。新近发表的一项根除Hp后随访14.7年的研究报告称,Hp根除治疗组(1130例)和

安慰剂组(1 128 例)的胃癌发生率分别是 3.0%和 4.6%。根除Hp对于轻度慢性萎缩性胃炎将来的癌变具有较好的预防作用。根除Hp对于癌前病变病理组织学的好转有利。某些具有生物活性功能的维生素,如维生素 C 以及微量元素硒可能降低胃癌发生的危险度。对于部分体内低叶酸水平者,适量补充叶酸可改善慢性萎缩性胃炎病理组织状态而减少胃癌的发生。

七、需进一步研究的问题

1. Hp毒力基因在其感染后不同临床结局中的作用尚需进一步研究和综合分析。Hp感染有不同临床结局,如慢性非萎缩性胃炎、慢性萎缩性胃炎、消化性溃疡、胃癌等。一般认为,其感染结局的多样性是Hp、宿主和环境等因素综合作用的结果。Hp因素主要指其携带的毒力或毒力相关基因,如 *cagA*、*vacA*、*cagA* 致病岛基因、*iceA*、*babA2* 等,但感染携带这些基因的Hp与其临床结局的相关性尚存争议,有待进一步研究澄清。

2. Hp感染在淋巴细胞性胃炎、Ménétrier 病、自身免疫性胃炎或 Russell 小体胃炎发病中可能起作用。

(1) 淋巴细胞性胃炎:是一种特殊类型的慢性胃炎,较少见,病因尚不清楚。其病理特征为胃黏膜上皮内有显著的淋巴细胞浸润。一项较大样本(51 例)的多中心研究表明,Hp阳性的淋巴细胞性胃炎在根除Hp后绝大多数(95.8%)患者的胃炎得到显著改善,而服用奥美拉唑或安慰剂的对照组仅 53.8%得到改善,未改善者在根除Hp后均得到改善。提示Hp阳性的淋巴细胞性胃炎根除治疗对部分患者有效。

(2) Ménétrier 病:以胃体底巨大黏膜皱襞和低蛋白血症为特征,其病因尚不清楚。已有若干Hp阳性 Ménétrier 病在根除Hp后得到缓解或痊愈的报道。目前已将检测和根除Hp作为 Ménétrier 病处理的策略之一。

(3) 自身免疫性胃炎:是发生在自身免疫基础上以胃体黏膜炎性反应和萎缩为病理特征的胃炎。在遗传易感个体,Hp感染可激活胃 $CD4^{+}Th1$ 淋巴细胞,后者可交叉识别蛋白和壁细胞 $H^{+}-K^{+}-ATP$ 酶共享的表位,即通过分子模拟机制,参与胃自身免疫。Hp在自身免疫性胃炎的早期阶段起作用;发生萎缩前,根除Hp有望在一定程度上治愈自身免疫性胃炎。

(4) Russell 小体胃炎是一种罕见的以胃黏膜中胞质富含 Russell 小体(PAS 染色阳性)的浆细胞浸润为特征的胃炎。该型胃炎可并发胃溃疡,组织学上需与印戒细胞癌和 MALT 淋巴瘤鉴别。根除Hp可使多数 Russell 小体胃炎好转。

3. 环氧合酶(COX)2 抑制剂与胃癌的预防问题需要继续研究。虽然某些报道认为 COX2 抑制剂有一定降低胃癌发生的作用,但鉴于存在诱发心血管事件发生的可能,不主张在一般人群中应用。

4. 关于国际上部分专家提出的有关慢性胃炎的 OLGA 分级分期系统,是否适合我国应用尚待研究。2005 年,国际萎缩研究小组提出了不同于新悉尼胃炎系统的胃黏膜炎性反应和萎缩程度的分期标准,此后国际工作小组总结成为 OLGA 分级分期评估系统(表 1)。该系统不同于新悉尼胃炎分类系统,而旨在将慢性胃炎的病理组织学,临床表现和癌变危险联系起来分析。但其是否适合于目前我国的临床工作,尚待研究(图 1)。

表 1 胃黏膜萎缩程度分期

组别	胃体			
	无萎缩 (0 分)	轻度萎缩 (1 分)	中度萎缩 (2 分)	重度萎缩 (3 分)
胃窦无萎缩(0 分)	0 期	I 期	II 期	II 期
胃窦轻度萎缩(1 分)	I 期	II 期	II 期	III 期
胃窦中度萎缩(2 分)	II 期	II 期	III 期	IV 期
胃窦重度萎缩(3 分)	III 期	III 期	IV 期	IV 期

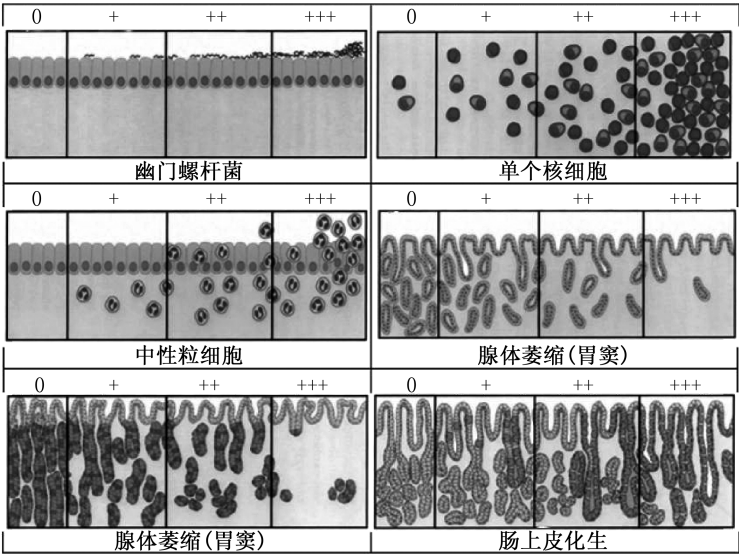


图 1 直观模拟评分法

注解：

- 慢性胃炎常见病变主要分为萎缩性和非萎缩性,不再用“浅表性”。因为“浅表”对应于“深层”,是深浅的划分用语,不能反映胃黏膜腺体的数量。
- 慢性胃炎按照病变的部位分为胃窦为主胃炎、胃体为主胃炎和全胃炎。
- 慢性胃炎有少部分是特殊类型胃炎,如化学性胃炎、淋巴细胞性胃炎、肉芽肿性胃炎、嗜酸细胞性胃炎、胶原性胃炎、放射性胃炎、感染性(细菌、病毒、真菌和寄生虫)胃炎和 Ménétrier 病等。
- 萎缩的定义:胃黏膜萎缩是指胃固有腺体减少,组织学上有两种类型。①化生性萎缩,胃黏膜固有层部分或全部由肠上皮腺体组成;②非化生性萎缩,胃黏膜层固有腺体数目减少,取代成分为纤维组织或纤维肌性组织或炎性细胞(主要是慢性炎性细胞)。
- 只要慢性胃炎病理活检显示固有腺体萎缩,即可诊断为慢性萎缩性胃炎,而不管活检标本的萎缩块数和程度。临床医师可根据病理结果并结合内镜所见,最后作出萎缩范围和程度的判断。
- 早期或多灶性慢性萎缩性胃炎胃黏膜萎缩呈灶状分布。需注意的是取材于糜烂或溃疡边缘的黏膜常存在腺体破坏,其导致的腺体数量减少不能被视为慢性萎缩性胃炎。此

外,活检组织太浅、组织包埋方向不当等因素均可影响萎缩的判断,没有看到固有膜全层是不能判断有无萎缩的。

7. 病理诊断应对不同部位的活检组织标本分别报告。胃镜活检中对于不同部位采取活检时,应对相应活检标本分开固定和标注清楚。病理检查时标本要分别标注序号及分别包埋,切片观察后诊断时同样需分别对不同部位组织发出报告。此种报告方式可向临床医师反馈更直接的信息,有利于胃镜医师检验自己的胃镜下观察能力和提高判断准确性。

8. 多年来应用“异型增生”表示胃癌的癌前病变,近年来改为“上皮内瘤变”。异型增生分为轻度、中度和重度,上皮内瘤变分为低级别和高级别。异型增生和上皮内瘤变是同义词,后者是 WHO 国际癌症研究协会推荐使用的术语。目前国际上对此术语的应用和国内对术语的采用及译法意见并未完全统一。

9. 组织学对 5 项组织学变化和 4 个分级的细述。

① Hp 感染:观察胃黏膜黏液层、表面上皮、小凹上皮和腺管上皮表面的 Hp。0:特殊染色片上未见 Hp;+:偶见或小于标本全长 1/3 有少数 Hp;++:Hp 分布达到或超过标本全长 1/3 而未达 2/3 或连续性、薄而稀疏地存在于上皮表面;+++ :Hp 成堆存在,基本分布于标本全长。肠化黏膜表面通常无 Hp 定植,宜在非肠化处寻找。对炎症反应明显而 HE 染色切片未发现 Hp 的,要作特殊染色仔细寻找,推荐用较简便的 Giemsa 染色,也可按各病理科惯用的染色方法。

② 慢性炎症反应(单个核细胞浸润):根据黏膜层慢性炎症细胞的密集程度和浸润深度分级,两可时以前者为主。0:每个高倍视野中单个核细胞(包括光学显微镜下无法区分的淋巴细胞、浆细胞等)不超过 5 个,如数量略超过正常而内镜下无明显异常,病理可诊断为基本正常;+:慢性炎症细胞较少并局限于黏膜浅层,不超过黏膜层的 1/3;++:慢性炎症细胞较密集,不超过黏膜层的 2/3;+++ :慢性炎症细胞密集,占据黏膜全层。计算密集程度时要避开淋巴滤泡及其周围的小淋巴细胞区。

③ 活动性(中性粒细胞浸润)。0:慢性炎症背景上无中性粒细胞浸润;+:黏膜固有层有少数中性粒细胞浸润;++:中性粒细胞较多存在于黏膜层,可见于表面上皮细胞、小凹上皮细胞或腺管上皮内;+++ :中性粒细胞较密集,或除中度所见外还可见小凹脓肿。

④ 萎缩:萎缩程度以胃固有腺体减少各 1/3 来计算。0:固有腺体数无减少;+:固有腺体数减少不超过原有腺体数的 1/3;++:固有腺体数减少介于原有腺体数的 1/3~2/3 之间;+++ :固有腺体数减少超过 2/3,仅残留少数腺体,甚至完全消失。局限于胃小凹区域的肠化不能算萎缩。黏膜层出现淋巴滤泡不算萎缩,要观察其周围区域的腺体情况来决定。一切引起黏膜损伤的原因其病理过程都可造成腺体数量减少,不一定就是慢性萎缩性胃炎。切片中未见到黏膜肌层者,失去了判断有无萎缩的依据,不能“推测”诊断。

⑤ 肠化。0:无肠化;+:肠化区占腺体和表面上皮总面积 1/3 以下;++:占 1/3~2/3;+++ :占 2/3 以上。

⑥ 其他组织学特征:不需要分级的组织学变化出现时需注明。分为非特异性和特异性两类,前者包括淋巴滤泡、小凹上皮增生、腺体化生和假幽门腺化生等;后者包括肉芽肿、聚集的嗜酸粒细胞浸润、明显上皮内淋巴细胞浸润和特异性病原体等。假幽门腺化生是胃酸腺萎缩的指标,判断时,要核实取材部位。胃角部活检见到黏液分泌腺的不宜诊断为假幽