

# 中国内科年鉴

CHINESE YEARBOOK OF INTERNAL MEDICINE

(2003)

名誉主编 李 石

主 编 梅长林

副 主 编 吴萍嘉 缪晓辉 周明行

崔若兰 李兆申 朱 暉

第二军医大学出版社

## 内 容 简 介

本卷年鉴根据 2001 年 11 月至 2002 年 10 月我国公开发行的 154 种医学期刊刊载的 24 030 篇文献编撰而成,比较全面地反映了在此期间我国内科各专业的基础和临床研究的进展,也收录了该领域内的新技术、新经验和罕见、少见病例。内容包括传染病、寄生虫病、呼吸系统疾病、循环系统疾病、消化系统疾病、造血系统疾病、泌尿系统疾病、内分泌及代谢疾病、风湿性疾病、免疫系统疾病、理化因素所致疾病、神经系统疾病、精神疾病等。本年鉴是一本实用的信息密集型工具书,适合从事医学基础和临床的广大医药卫生科技工作者、医药院校的学生和研究生阅读,尤其适用于内科医生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国内科年鉴 .2003/ 梅长林主编 .—上海:第二军医大学出版社,2004 .3

ISBN 7 - 81060 - 362 - 0

.中... .梅... .内科学 - 中国 - 2004 - 年鉴 .R5-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 004455 号

责任编辑 李春德 陆义群 吴德才

## 中国内科年鉴

(2003)

主编 梅长林

第二军医大学出版社出版发行

(上海翔殷路 818 号 邮政编码:200433)

全国各地新华书店经销

上海市复旦四维印务有限公司印刷

开本:787×1092 1/16 印张:40.25 字数:1 415 千字

2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月第 1 次印刷

ISBN 7 - 81060 - 362 - 0 R · 275

定价(精装): 108.00 元

# 中国内科年鉴编委会(2003)

名誉主编 李 石

主 编 梅长林

副主编 吴萍嘉 缪晓辉 周明行 崔若兰 李兆申 朱

顾 问 (以姓氏笔画为序)

王振义 上海第二医科大学内科教授

邓伟吾 上海第二医科大学内科教授

朱无难 复旦大学上海医学院内科教授

张国治 第二军医大学内科教授

陈家伦 上海第二医科大学内科教授

陈灏珠 复旦大学上海医学院内科教授

周孝达 上海第二医科大学神经病学教授

周殿元 第一军医大学内科教授

夏镇夷 复旦大学上海医学院精神医学教授

徐肇癘 复旦大学上海医学院传染病学教授

龚兰生 上海第二医科大学内科教授

尉 挺 第二军医大学内科教授

黎磊石 南京军区南京总医院内科教授

戴自英 复旦大学上海医学院内科教授

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁素菊 第二军医大学神经精神病学教授

万谟彬 第二军医大学传染病学教授

王国俊 第二军医大学传染病学教授

王健民 第二军医大学内科教授

叶朝阳 第二军医大学内科副教授

叶曜芬 第二军医大学内科教授

刘志民 第二军医大学内科教授

刘忠令 第二军医大学内科教授

许国铭 第二军医大学内科教授

朱 第二军医大学内科教授

杨兴易 第二军医大学内科教授

李 石 第二军医大学内科教授

李 强 第二军医大学内科教授

李兆申 第二军医大学内科教授

李春德 第二军医大学出版社编审

吴宗贵 第二军医大学内科教授

吴萍嘉 第二军医大学神经精神病学教授

余润泉 第二军医大学内科教授

闵碧荷 第二军医大学内科教授

汪伟业 第二军医大学传染病学教授

张本立 第二军医大学内科教授

张世明 第二军医大学内科教授

张国元 第二军医大学内科教授

张忠兵 第二军医大学内科教授

张贤康 第二军医大学内科教授

邹大进 第二军医大学内科教授

陈菊初 第二军医大学内科教授

邵福源 第二军医大学神经精神病学教授

罗文侗 第二军医大学内科教授

周明行 第二军医大学传染病学教授

周炳胜 第二军医大学内科教授

赵学智 第二军医大学内科副教授

赵忠新 第二军医大学神经精神病学教授

郑惠民 第二军医大学神经精神病学教授

修清玉 第二军医大学内科教授

侯 健 第二军医大学内科教授

秦一中 第二军医大学内科教授

秦永文 第二军医大学内科教授

袁伟杰 第二军医大学内科教授

徐沪济 第二军医大学内科教授

涂来慧 第二军医大学神经精神病学教授

梅长林 第二军医大学内科教授

黄隆安 第二军医大学内科教授

崔若兰 第二军医大学内科教授

章同华 第二军医大学内科教授

韩星海 第二军医大学内科教授

温 海 第二军医大学皮肤科教授

谢渭芬 第二军医大学内科教授

缪晓辉 第二军医大学长征医院副院长

蔡瑞宝 第二军医大学内科教授

霍正禄 第二军医大学内科教授

瞿 瑶 第二军医大学传染病学教授

编辑助理

鲍洪涛 谢杏娣

# 各专业分编委会

## 一、传染病及寄生虫病

专业主编 万谟彬 缪晓辉

专业编委(以姓氏笔画为序)

王俊学 李成忠 吴建华 张 迁 张瑞祺 陈志辉 陈姬秀 倪 武 蔡 雄

## 二、呼吸系统疾病

专业主编 李 强 修清玉

专业编委(以姓氏笔画为序)

王昌惠 白 冲 石昭泉 李 兵 陈吉泉 黄 怡 韩一平

## 三、循环系统疾病

专业主编 秦永文 吴宗贵

专业编委(以姓氏笔画为序)

丁继军 陈金明 赵仙先 郑 兴 殷仁富 徐荣良 黄 佐 廖德宁

## 四、消化系统疾病

专业主编 李兆申 谢渭芬

专业编委(以姓氏笔画为序)

方裕强 刘 苏 杨秀疆 李淑德 张兴荣 陈岳祥 邹晓平 金震东

## 五、造血系统疾病

专业主编 王健民 侯 健

专业编委(以姓氏笔画为序)

王东星 傅卫军 许小平 杨建民 袁振刚 章卫平

## 六、泌尿系统疾病

专业主编 袁伟杰 叶朝阳

专业编委(以姓氏笔画为序)

毛志国 付 鹏 李保春 张黎明 赵学智 徐成钢 郭志勇

## 七、内分泌及代谢性疾病

专业主编 邹大进 刘志民

专业编委(以姓氏笔画为序)

石勇铨 曲 伸 邹俊杰 顾明君 黄 勤

## 八、风湿性疾病及免疫系统疾病

专业主编 韩星海 徐沪济

专业编委(以姓氏笔画为序)

许 臻 赵东宝 蔡 青 管剑龙

## 九、中毒和理化因素所致疾病

专业主编 霍正禄 杨兴易

专业编委(以姓氏笔画为序)

何 建 余猛进 陈德昌 单红卫 林兆奋 赵 良 梅 冰 康舟军

## 十、神经系统疾病及精神疾病

专业主编 丁素菊 赵忠新

专业编委(以姓氏笔画为序)

邓本强 许金明 吴 涛 李焰生 周 晖 赵 瑛 贺 斌 陶 沂 夏 斌 黄 坚 黄流清  
谢惠君 管阳太

# 序

《中国内科年鉴》是信息密集型的学术性、资料性工具书。编辑出版的目的是为了全面、准确、及时地向国内、外读者反映我国内科学领域各年取得的成就和经验,同时也是我国内科领域科技发展历史轨迹的记载。本书以高、中级医务人员为主要读者对象,对各类、各级医务人员和卫生管理人员亦皆适宜。查阅本书,可用最少的时间获取大量的信息。

本年鉴按内科各系统编撰,每个系统分“一年回顾”(附参考文献)和“文选”两大部分。书末附录中列有上一年度在正式刊物上发表的各专业委员会拟订的疾病诊疗标准(或建议)和学术会议情况,供参考。

本年鉴自 1983 年卷问世以来,至本卷已编纂 21 卷。在此期间,承各级领导的不断鼓励和支持,各位专家和广大读者的厚爱与建议,以及出版单位的努力与协作,才得以连续出版并不断提高质量,在此谨致衷心谢意。

本卷的资料系由国内公开发行的 154 种有关医学杂志 24 030 篇文献中选出。因编者水平和能力所限,加之编纂时间紧、工作量大,虽经反复斟酌、审校,但不妥或错误之处在所难免,尚祈读者指正并提出改进意见。函寄上海市凤阳路 415 号《中国内科年鉴》编辑部,邮编 200003。

编者

2003 年 8 月

## 编辑凡例

1. 材料来源 本卷年鉴取材于 2001 年 11 月至 2002 年 10 月间国内公开发行的 154 种有关医学杂志,共收集文献 24 030 篇。分为传染病、寄生虫病、呼吸系统疾病、循环系统疾病、消化系统疾病、造血系统疾病、泌尿系统疾病、内分泌及代谢疾病、风湿性疾病、免疫系统疾病、理化因素所致疾病、神经系统疾病及精神疾病等专业。各专业先列“一年回顾”及其参考文献,后列“文选”。

2. 一年回顾 各专业按需要分为若干章节,较全面地反映上述期间我国内科各专业的研究与临床研究进展,同时亦收录有关新技术、新经验及少见、罕见病例。引述的文献数为收集文献总数的 34.6%。正文中引用第一作者姓名,如作者为 2 人或 2 人以上者,则加“等”。文中参考文献序号上角标有“\*”号者,表示该文已列入文选并有文摘。

3. 文选 所列文选均从上述同期期刊中选出,约占收集总文献数的 0.9%。所选文献为学术价值较高,或有一定代表性的新技术和新经验。选文不拘一格,不论作者属何单位和是否为知名专家,亦不论期刊属全国性或地方性,凡符合标准的均予选录。因篇幅所限,内容相似的文章一般只选一二篇,以论述检测方法为主,或属其他年鉴选录者本年鉴均未选入。文选摘录文题、第一作者姓名、材料与方法、研究结果及作者的主要见解或结论。部分文选附有述评(仅表达个人对该文看法)并酌情介绍其他同类研究的概况,供读者参考。

4. 附录 包括上述同期有关杂志刊载的各专业会议拟订的新的诊断标准(或建议)、有关学科学术会议情况、本卷所采用的期刊名称以及文选文题名关键词索引。

5. 度量衡 采用国家质量技术监督局发布的法定计量单位。

6. 医学名词和药物名称 医学名词以全国自然科学名词审定委员会公布的《医学名词》(科学出版社)为准。药物名称以卫生部药典委员会公布的《中国药名通用名称》(化学工业出版社,1997 年)及 1998 年增补本为准。

## 目 录

传染病	
一年回顾 .....	1
一、病毒性疾病 .....	1
(一) 流行性感冒 .....	1
(二) 流行性腮腺炎 .....	1
(三) 呼吸道合胞病毒感染 .....	2
(四) 其他呼吸道病毒感染 .....	2
(五) 麻疹 .....	2
(六) 水痘-带状疱疹病毒感染 .....	3
(七) 单纯疱疹病毒感染 .....	5
(八) 巨细胞病毒感染 .....	6
(九) EB 病毒感染 .....	6
(十) 柯萨奇病毒感染 .....	6
(十一) 病毒性肝炎 .....	7
(十二) 轮状病毒感染 .....	25
(十三) 脊髓灰质炎 .....	26
(十四) 流行性乙型脑炎及其他病毒性脑炎 .....	26
(十五) 登革热 .....	27
(十六) 肾综合征出血热 .....	27
(十七) 新疆出血热 .....	29
(十八) 狂犬病 .....	29
(十九) 艾滋病 .....	29
(二十) 人乳头瘤病毒感染 .....	32
(二十一) 手足口病 .....	33
二、立克次体病 .....	33
(一) 斑疹伤寒 .....	33
(二) 恙虫病 .....	34
(三) 斑点热 .....	34
(四) Q 热 .....	34
(五) 猫抓病 .....	34
(六) 恰菲埃里希体感染 .....	35
三、细菌性疾病 .....	35
(一) 流行性脑脊髓膜炎和其他化脓性 脑膜炎 .....	35
(二) 猩红热 .....	35
(三) 百日咳 .....	35
(四) 军团菌病 .....	36
(五) 伤寒及其他沙门菌感染 .....	36
(六) 细菌性痢疾 .....	37
(七) 霍乱及其他弧菌感染 .....	38
(八) 感染性腹泻与细菌性食物中毒 .....	38
(九) 鼠疫 .....	40
(十) 布氏菌病 .....	41
(十一) 炭疽 .....	42
[附] 类鼻疽 .....	42
(十二) 破伤风 .....	42
(十三) 淋病 .....	43
(十四) 麻风病 .....	43
(十五) 败血症 .....	44
(十六) 感染性休克 .....	45
四、螺旋体病 .....	46
(一) 梅毒 .....	46
(二) 钩端螺旋体病 .....	47
(三) 莱姆病 .....	48
(四) 鼠咬热 .....	48
五、深部真菌病 .....	48
六、其他 .....	50
(一) 医院内感染 .....	50
(二) 非淋菌性泌尿生殖道感染 .....	53
(三) 川崎病 .....	57
[附] 附红细胞体病 .....	58
(四) 抗菌药物 .....	58
(五) 传染病调查 .....	60
文选 .....	60
寄生虫病	
一年回顾 .....	66
一、原虫病 .....	66
(一) 疟疾 .....	66
(二) 阿米巴病 .....	68
(三) 利什曼原虫病 .....	68
(四) 弓形体病 .....	69
(五) 肺孢子虫病 .....	70
(六) 隐孢子虫病 .....	71
(七) 其他原虫病 .....	71
二、蠕虫病 .....	72
(一) 吸虫病 .....	72
(二) 绦虫感染 .....	75
(三) 线虫病 .....	78
三、节肢动物所致疾病 .....	79
四、寄生虫病调查 .....	80

<b>呼吸系统疾病</b>			
一年回顾 .....	81	(十一) 肺泡微石症 .....	
一、诊断技术 .....	81	(十二) 呼吸道淀粉样变 .....	
(一) 肺功能检测 .....	81	(十三) 韦格纳肉芽肿 .....	
(二) 纤维支气管镜及纵隔镜检查 .....	81	(十四) 肺泡蛋白沉积症 .....	
(三) 肺活组织检查 .....	82	(十五) 支气管肺囊肿 .....	
(四) 影像学检查 .....	83	文选 .....	
(五) 其他 .....	83		
二、结核病 .....	84	<b>循环系统疾病</b>	
(一) 流行病学 .....	84	一年回顾 .....	163
(二) 基础研究与诊断技术 .....	85	一、冠状动脉粥样硬化性心脏病 .....	163
(三) 抗结核药物治疗和有关问题 .....	87	(一) 基础研究 .....	163
(四) 结核性脑膜炎 .....	89	(二) 危险因素 .....	167
(五) 其他 .....	89	(三) 血脂 .....	168
三、胸部肿瘤 .....	91	(四) 诊断 .....	170
(一) 原发性支气管肺癌 .....	91	(五) 心绞痛 .....	173
(二) 肺、气管、支气管肿瘤 .....	102	(六) 急性冠脉综合征 .....	176
(三) 纵隔、胸膜、胸壁、膈肌肿瘤 .....	103	(七) 心肌梗死 .....	176
四、慢性阻塞性肺病 .....	106	(八) 药物治疗 .....	184
(一) 基础研究 .....	106	(九) 介入治疗 .....	185
(二) 诊断技术 .....	110	二、高血压 .....	194
(三) 临床资料分析 .....	111	(一) 基础研究 .....	194
(四) 治疗 .....	113	(二) 流行病学 .....	195
五、肺部感染 .....	118	(三) 临床研究 .....	196
(一) 病毒感染 .....	118	(四) 治疗 .....	200
(二) 支原体感染 .....	119	三、心脏瓣膜病 .....	202
(三) 衣原体感染 .....	119	(一) 风湿性心脏瓣膜病 .....	202
(四) 真菌感染 .....	120	(二) 非风湿性心脏瓣膜病 .....	203
(五) 细菌感染 .....	120	四、先天性心脏病 .....	204
六、支气管哮喘 .....	125	(一) 基础研究 .....	204
七、职业性肺疾病 .....	136	(二) 临床研究 .....	204
(一) 肺尘埃沉着病(尘肺)与煤工尘肺 .....	136	(三) 心电图、X线、CT、磁共振检查 .....	205
(二) 硅沉着病(矽肺) .....	137	(四) 超声波检查 .....	206
(三) 石棉肺 .....	137	(五) 介入治疗 .....	207
(四) 其他 .....	137	(六) 外科治疗 .....	208
八、其他 .....	138	五、感染性心内膜炎 .....	210
(一) 急性呼吸窘迫综合征和肺损伤 .....	138	六、心肌疾病 .....	210
(二) 胸腔积液 .....	143	(一) 病毒性心肌炎 .....	210
(三) 气胸 .....	146	(二) 扩张型心肌病 .....	212
(四) 睡眠呼吸暂停综合征 .....	146	(三) 肥厚型心肌病 .....	213
(五) 肺梗死和肺栓塞 .....	148	(四) 致心律失常性右室心肌病 .....	214
(六) 高山病 .....	150	(五) 克山病 .....	214
(七) 肺不张 .....	150	七、心律失常 .....	216
(八) 咯血 .....	150	(一) 基础研究 .....	216
(九) 肺隔离症 .....	151	(二) 室上性心动过速 .....	217
(十) 特发性肺含铁血黄素沉着症 .....	151	(三) 心房颤动 .....	218
		(四) 室速与室颤 .....	220



(一) 特发性血小板减少性紫癜 ..... 374

(二) 血栓性血小板减少性紫癜 ..... 375

(三) 过敏性紫癜 ..... 375

(四) 遗传性凝血因子缺陷症 ..... 376

(五) 血小板功能检测 ..... 377

(六) 其他 ..... 377

四、其他造血系统疾病 ..... 379

(一) 恶性淋巴瘤 ..... 379

(二) 浆细胞病 ..... 383

(三) 其他 ..... 385

五、输血与血型 ..... 387

(一) 血源质量调查 ..... 387

(二) 输血反应 ..... 388

(三) 血型 ..... 389

六、造血干细胞移植 ..... 391

(一) 临床研究 ..... 391

(二) 实验研究 ..... 392

文选 ..... 395

泌尿系统疾病

一年回顾 ..... 405

一、原发性肾小球疾病 ..... 405

(一) 肾小球肾炎 ..... 405

(二) 肾病综合征 ..... 406

(三) IgA 肾病 ..... 408

(四) 动物实验 ..... 408

二、继发性肾小球疾病 ..... 409

(一) 糖尿病肾病 ..... 409

(二) 狼疮性肾炎 ..... 411

(三) 过敏性紫癜性肾炎 ..... 412

(四) 乙肝相关性肾炎 ..... 412

三、肾小管-间质疾病 ..... 412

四、泌尿系感染 ..... 413

(一) 尿路感染 ..... 413

(二) 肾结核 ..... 413

五、血尿 ..... 414

六、急性肾功能衰竭 ..... 414

七、慢性肾功能衰竭 ..... 415

(一) 慢性肾衰的血管问题 ..... 415

(二) 慢性肾衰的血液系统异常 ..... 416

(三) 慢性肾衰的甲状旁腺功能亢进症 ..... 416

(四) 特殊血液净化疗法 ..... 416

(五) 其他 ..... 417

八、腹膜透析 ..... 418

九、肾脏移植 ..... 419

十、其他 ..... 421

(一) 肾肿瘤 ..... 421

(二) 遗传性肾病 ..... 422

(三) 缺血性肾病 ..... 422

(四) 其他 ..... 422

文选 ..... 424

内分泌及代谢疾病

一年回顾 ..... 431

一、下丘脑、垂体疾病 ..... 431

(一) 垂体瘤 ..... 431

(二) 中枢性性早熟 ..... 432

(三) 垂体前叶功能减退症 ..... 432

(四) 尿崩症 ..... 432

二、甲状腺疾病 ..... 433

(一) 地方性甲状腺肿 ..... 433

(二) 甲状腺功能亢进症 ..... 433

(三) 甲状腺功能减退症 ..... 435

(四) 甲状腺炎 ..... 436

(五) 甲状腺结节 ..... 436

(六) 甲状腺肿瘤 ..... 437

(七) 动物实验研究 ..... 438

三、肾上腺疾病 ..... 440

(一) 先天性肾上腺皮质增生症 ..... 440

(二) 皮质醇增多症 ..... 440

(三) 原发性醛固酮增多症 ..... 440

(四) 肾上腺髓质增生症 ..... 440

(五) 嗜铬细胞瘤 ..... 440

(六) 其他肾上腺疾病 ..... 441

(七) 肾上腺检查技术 ..... 441

四、甲状旁腺疾病 ..... 442

(一) 甲状旁腺功能亢进症 ..... 442

(二) 甲状旁腺功能减退症 ..... 442

五、糖尿病 ..... 443

(一) 流行病学 ..... 443

(二) 遗传与基因 ..... 443

(三) 实验室检查 ..... 444

(四) 胰岛素抵抗 ..... 444

(五) 急性并发症 ..... 445

(六) 慢性并发症 ..... 445

(七) 治疗 ..... 449

六、其他 ..... 454

(一) 肥胖 ..... 454

(二) 骨质疏松症 ..... 456

(三) 肝豆状核变性 ..... 457

(四) 大骨节病 ..... 458

(五) 痛风 ..... 459

(六) 淀粉样变性 .....	459	(六) 抗肿瘤药物中毒 .....	494
(七) 血卟啉病 .....	459	(七) 中药中毒 .....	495
(八) 血色病 .....	459	(八) 其他药物中毒 .....	495
(九) 尼曼 - 匹克病 .....	459	(九) 药物中毒的诊断 .....	495
(十) 溶酶体贮积病 .....	460	(十) 药物中毒的治疗 .....	495
(十一) 苯丙酮尿症 .....	460	五、酒精中毒 .....	497
(十二) 高尿酸血症及有机酸尿症 .....	460	六、动物毒素中毒 .....	498
文选 .....	461	七、植物毒素中毒 .....	498
		八、放射及其他物理因素所致疾病 .....	499
风湿性疾病		(一) 放射损伤 .....	499
一年回顾 .....	467	(二) 磁场影响 .....	499
一、类风湿性关节炎 .....	467	(三) 热射病 .....	499
二、系统性红斑狼疮 .....	468	(四) 噪声损害 .....	500
三、脊柱关节病 .....	471	文选 .....	500
四、皮炎/多发性肌炎 .....	471		
五、干燥综合征 .....	472	神经系统疾病	
六、白塞病 .....	472	一年回顾 .....	506
七、其他 .....	472	一、脑血管疾病 .....	506
文选 .....	474	(一) 缺血性卒中 .....	506
		(二) 出血性卒中 .....	513
免疫系统疾病		(三) 脑血管病及其他 .....	516
一年回顾 .....	478	二、癫痫 .....	520
		(一) 临床研究 .....	520
化学、物理因素所致疾病		(二) 治疗研究 .....	521
一年回顾 .....	480	(三) 辅助诊断 .....	522
一、金属中毒 .....	480	(四) 发病机制研究 .....	522
(一) 铅中毒 .....	480	三、感染性疾病 .....	524
(二) 镉中毒 .....	480	四、肿瘤 .....	526
(三) 汞中毒 .....	481	(一) 胶质瘤 .....	526
(四) 铝中毒 .....	481	(二) 脑膜瘤 .....	528
(五) 锰中毒 .....	481	(三) 桥小脑角肿瘤 .....	528
(六) 其他金属中毒 .....	481	(四) 颅底肿瘤和下丘脑肿瘤 .....	528
二、气体及化学品中毒 .....	482	(五) 转移性肿瘤 .....	528
(一) 气体中毒 .....	482	(六) 脊髓肿瘤 .....	528
(二) 化学品中毒 .....	484	(七) 其他 .....	528
三、农药和杀鼠剂中毒 .....	488	五、脱髓鞘、变性疾病 .....	530
(一) 有机磷农药中毒 .....	488	(一) 多发性硬化 .....	530
(二) 杀鼠剂中毒 .....	490	(二) 帕金森病 .....	531
(三) 其他农药中毒 .....	491	(三) 其他 .....	532
四、药物中毒及不良反应 .....	492	六、脊髓疾病 .....	533
(一) 抗生素和其他抗病原体药物的		七、遗传性疾病 .....	534
过敏和中毒 .....	492	八、肌病 .....	535
(二) 神经系统药物中毒 .....	493	(一) 重症肌无力 .....	535
(三) 心血管系统药物中毒 .....	494	(二) 肌营养不良及其他肌病 .....	536
(四) 消化系统药物中毒 .....	494	九、诊断技术与基础研究 .....	538
(五) 血液系统药物中毒 .....	494	(一) 脑电图 .....	538

(二) 肌电图 ..... 538  
 (三) 诱发电位 ..... 539  
 (四) 经颅多普勒超声 ..... 539  
 (五) 影像学检查 ..... 539  
 (六) 放射性核素 ..... 539  
 (七) 基础研究 ..... 539  
 十、症状、体征、综合征 ..... 541  
 十一、其他 ..... 543  
 文选 ..... 545

精神疾病

一年回顾 ..... 551  
 一、精神分裂症 ..... 551  
 (一) 病因研究 ..... 551  
 (二) 临床研究 ..... 552  
 (三) 治疗研究 ..... 552  
 二、情感性精神障碍 ..... 553  
 三、儿童期精神障碍 ..... 554  
 四、器质性精神障碍 ..... 555  
 (一) 阿尔茨海默病 ..... 555  
 (二) 血管性痴呆 ..... 556  
 (三) 其他 ..... 557  
 五、神经症 ..... 557  
 六、精神活性物质所致精神障碍 ..... 558

七、其他 ..... 558

附录一 诊断标准和防治方案 ..... 560  
 一、人工肝支持系统技术和  
 管理指南(摘要) ..... 560  
 二、支气管肺泡灌洗液细胞学检测  
 技术规范(草案) ..... 563  
 三、耐多药结核病化学治疗的意见(试行) ..... 564  
 四、特发性肺(间质)纤维化诊断和  
 治疗指南(草案) ..... 568  
 五、慢性阻塞性肺疾病诊治指南 ..... 571  
 六、经皮冠状动脉介入治疗指南 ..... 578  
 七、慢性收缩性心力衰竭治疗建议 ..... 590  
 八、我国慢性便秘的诊治指南(草案) ..... 605  
 九、酒精性肝病诊断标准 ..... 610  
 十、非酒精性脂肪性肝病诊断标准 ..... 611  
 十一、肝纤维化诊断及疗效评估共识 ..... 612  
 十二、血管性痴呆诊断标准草案 ..... 614  
 十三、包涵体肌炎的诊断标准 ..... 615  
 附录二 学术活动 ..... 617  
 附录三 本卷年鉴引用的期刊 ..... 621

# 传 染 病

本年度共收集文献 2 649 篇,其中纳入回顾 1 049 篇(占 39.6%),列入文选 16 篇(占 0.6%)。

## 一 年 回 顾

### 一、病毒性疾病

#### (一)流行性感

谢建屏等<sup>[1]</sup>对 1998 年 3 月至 2002 年 2 月广州地区疑为病毒性上呼吸道感染的 2 376 例儿童咽部分泌物采样,210 例分离出流感病毒,经病毒分析发现主要存在 3 种流感病毒,1998—2000 年以 H<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 流行为主,1999 年有禽流感个案(H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>);2000 年起出现 H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>, H<sub>3</sub>N<sub>2</sub> 逐年下降;并有 B 型流感病毒散发流行。彭国文等<sup>[2]</sup>监测广东省 1998 年 2 月至 2000 年 12 月人群禽流感病原学情况,结果 1998 年分离出 H<sub>9</sub>N<sub>2</sub> 亚型病毒 9 株,1999 年分离出 H<sub>9</sub>N<sub>2</sub> 病毒 1 株,2000 年未分离出 H<sub>9</sub>N<sub>2</sub> 病毒,3 年中均分离到 H<sub>5</sub>N<sub>1</sub> 亚型病毒。郭元吉等<sup>[3]</sup>分析流感病毒 A/广州/333/99(H<sub>9</sub>N<sub>2</sub>)毒株的基因组特性,发现其明显不同于 A/Duck/Hong Kong/Y439/97 毒株,且不含人流感病毒基因片段,其基因为 G<sub>1</sub> 与 G<sub>9</sub> 毒株重配而来,并能够感染人类。陈继明等<sup>[4]</sup>分析 1990—2000 年间我国乙型流感病毒 H<sub>A</sub><sub>1</sub> 基因演变的特征,证明此段时间一直存在 2 个差别较大的谱系,即 1994 和 1997 年为主的 Victoria 谱系和其余各年为主的 Yamagata 谱系,Yamagata 谱系又分化出 2 组,而且是非回复突变的、大的变异株引起乙型流感的流行。郭元吉等<sup>[5]</sup>将流感病毒标本经 MDCK 细胞扩增,使细胞表面受体发生改变,以植物素与其高特异性结合,通过测定流感病毒神经氨酸酶活性检测流感病毒,结果此法与常规 MDCK 细胞分离法符合率达 100%,但仅需 < 20 h 的时间,且敏感性较之高 100 ~ 10 000 倍以上。王君等<sup>[6]</sup>予 200 名健康儿童接种流感疫苗,经 7 个月观察发现,类流感患病率明显低于对照组(未接种者)(分别为 9.5% 和 25.5%)。丁伟勇等<sup>[7]</sup>观察龟肌肽注射液对甲型流感病毒(H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>)感染小鼠

体内疗效,结果发现 5 mg/ml 组小鼠 14 d 存活率与利巴韦林(三氮唑核苷)治疗组无统计学差异(分别为 64.3% 和 85.7%)。李龙芸等<sup>[8]</sup>经随机、双盲、安慰剂对照、多中心临床试验证实,流感发病早期(36 h 内)口服磷酸奥塞米韦(奥司他韦)可显著提高疾病累积缓解率,ITTI 总体试验组症状总分下降值的曲线下面积中位数明显高于对照组(分别为 1 382.9 和 1 236.7)。

(李成忠)

#### 参 考 文 献

- 1 谢建屏,等.中华儿科杂志,2002,40(9):530
- 2 彭国文,等.中华流行病学杂志,2002,23(2):154
- 3 郭元吉,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(2):142
- 4 陈继明,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(3):278
- 5 郭元吉,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(3):207
- 6 王君,等.中华流行病学杂志,2001,22(6):477
- 7 丁伟勇,等.浙江医学,2002,24(9):520
- 8 李龙芸,等.中华内科杂志,2001,40(12):838

#### (二)流行性腮腺炎

魏洪霞等<sup>[1]</sup>分析 354 例流行性腮腺炎患者心电图变化,结果发现合并心电图改变者 167 例(占 47.2%),主要改变包括 ST-T 改变(28.0%)、窦性心律不齐(15.3%)、窦性心律过速(6.5%)、QRS 增宽(5.4%)、P-R 间期缩短(5.1%)等,有明显临床症状者仅 9 例(2.5%),心肌酶谱异常者心电图异常率增高。卢伯良等<sup>[2]</sup>分析流行性腮腺炎脑炎脑脊液(CSF)及生化改变 42 例,结果证实在腮肿前 CSF 中细胞数升高最明显,且淋巴细胞比例最低;临床严重组 CSF 低钙、低钠明显,且心脏损伤最多。王秋梅等<sup>[3]</sup>报道流行性腮腺炎并发甲状腺炎 1 例。侯跃宏等<sup>[4]</sup>报道流行性腮腺炎合并血小板减少性紫癜 2 例。张正云等<sup>[5]</sup>观察在体外重组汤对腮腺炎病毒的作用,结果证实,重组汤颗粒剂 < 1.0%、口服液 0.6% 浓度时,在不影响细胞正

常生长的情况下可显著抑制和杀伤腮腺炎病毒,而对单纯疱疹、风疹等病毒无作用。

(李成忠)

### 参考文献

- 1 魏洪霞,等.江苏医药杂志,2002,28(6):428
- 2 卢伯良,等.内蒙古医学杂志,2002,34(4):295
- 3 王秋梅,等.实用儿科临床杂志,2002,17(1):15
- 4 侯跃宏,等.山西医药杂志,2002,31(1):31
- 5 张正云,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(3):274

### (三)呼吸道合胞病毒感染

田曼等<sup>[1]</sup>经鼻腔予1月龄豚鼠接种呼吸道合胞病毒(RSV)悬液,结果显示接种组豚鼠肺组织均出现细支气管炎、肺炎病理改变,接种后6d达高峰,14d基本恢复正常,并可从肺组织中分离出RSV。邹毅等<sup>[2]</sup>探讨RSV对经卵蛋白(OVA)致敏小鼠Th细胞相关细胞因子表达的作用,结果发现未用OVA致敏组肺组织中IFN- $\gamma$  mRNA表达水平较对照组显著增高,IL-4、IL-5 mRNA不表达或表达极少,致敏组少于未致敏组;肺组织灌洗液中IFN- $\gamma$ 水平未致敏组显著高于对照组,IL-4无变化,致敏组IFN- $\gamma$ 水平低于未致敏组,但IL-4水平明显增加。刘清泉<sup>[3]</sup>检测RSV感染患儿血清TNF- $\alpha$ 水平,结果显示呼吸道RSV感染者TNF- $\alpha$ 水平明显高于健康儿童,并发细菌感染者明显高于未并发者。刘国荣等<sup>[4]</sup>分析经检测证实的呼吸道RSV感染患儿212例,发病集中在每年11月至次年3月,临床表现为咳嗽、喘息、发热、气促等症状,及呼吸增快、肺部湿音、喘鸣音等体征;胸部X线检查多表现为肺片状阴影和肺气肿。周田等<sup>[5]</sup>观察地塞米松对RSV反复感染小鼠肺组织病理改变的影响,结果发现地塞米松对首次及再次感染小鼠均可减轻肺泡破坏等炎症反应,但可使炎症高峰期推迟,胞质中RSV颗粒存在时间延长。

(李成忠)

### 参考文献

- 1 田曼,等.江苏医药杂志,2002,28(2):103
- 2 邹毅,等.中华结核和呼吸杂志,2002,25(8):470
- 3 刘清泉.中华医院感染学杂志,2002,12(9):669
- 4 刘国荣,等.实用儿科临床杂志,2002,17(3):177
- 5 周田,等.中国实用儿科杂志,2001,16(12):732

### (四)其他呼吸道病毒感染

张国成等<sup>[1]</sup>采用长片段PCR技术,从中国再障患儿血清中扩增HPVB<sub>19</sub>-片段株的VP<sub>1</sub>独特区和VP<sub>1</sub>/

VP<sub>2</sub>基因片段,经序列分析,与国外Au株核苷酸序列比较有4个突变,可引起其编码的2个氨基酸改变。李敏等<sup>[2]</sup>检测64例临床诊断宫内感染新生儿血清细小病毒B<sub>19</sub>特异性IgM、IgG抗体,结果显示阳性率为37.5%(24/64),IgM阳性18例新生儿中11例存在肝功能异常或肝脏肿大,部分合并多种先天性畸形;IgG阳性6例中,3例合并高胆红素血症,2例早产,1例为足月小样儿。周铁群等<sup>[3]</sup>获取能表达细小病毒B<sub>19</sub>VP<sub>1</sub>独特区和VP<sub>1</sub>/VP<sub>2</sub>共同区的主要抗原片段,建立改良ELISA试剂,并检测全血细胞减少和再障发病期患者血清42份,健康献血员血清12份,经与德国IBL试剂盒比较一致性为79.6%(43/54)。张顺祥等<sup>[4]</sup>报道1起由腺病毒3型(Ad3)引起的儿童咽结膜炎暴发。贡海蓉等<sup>[5]</sup>在体外研究证实,不同浓度的Ad3可诱导健康人PBMC胞质MxA蛋白的产生,10ng/ml重组MxA蛋白抗HeLa细胞内Ad3感染效价为20TCID<sub>50</sub>。张霆等<sup>[6]</sup>研究人类腺病毒(AdV)六邻体蛋白型间线性化抗原位点,经免疫印迹分析证实,抗多肽抗体和抗重组蛋白抗体均可与AdV的六邻体蛋白特异性识别。

(李成忠)

### 参考文献

- 1 张国成,等.第四军医大学学报,2002,23(4):298
- 2 李敏,等.中国实用儿科杂志,2002,17(3):151
- 3 周铁群,等.中华检验医学杂志,2002,25(1):47
- 4 张顺祥,等.中华流行病学杂志,2002,23(4):323
- 5 贡海蓉,等.中国免疫学杂志,2002,18(8):536
- 6 张霆,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(1):44

### (五)麻疹

胡孔新等<sup>[1]</sup>以RT-PCR方法分段扩增并克隆麻疹病毒疫苗株(CC-47)基因组全序列,并对其非编码区核苷酸序列进行测定,结果发现CC-47株具有4个与Edmonston疫苗株系列相同的特征性核苷酸替代位点。田疆等<sup>[2]</sup>用B95A细胞从1999—2001年辽宁省麻疹流行期间患者咽拭子及尿标本中成功分离出13株病毒,经基因型测定证实均为H1基因型,与1995—1997年流行株一致。侯佩强等<sup>[3]</sup>采用ELISA捕捉法检测泰安市1999—2000年间231例疑似麻疹病例血清中麻疹、风疹IgM抗体,结果显示阳性率分别为34.2%和27.3%,阳性率以出疹后3~28d最高(74.7%),疑似病例暴发时间多在3,4,5月,年龄1~14岁。徐志香<sup>[4]</sup>分析1958—2000年间南阳市宛城区麻疹流行特征,结果显示该城区麻疹年发病率在0.13/10万~1131.71/10万,自1969年麻疹疫苗应用

后,流行强度明显减弱,病死率明显下降;流行季节多为2,3,4月份(占51.8%),发病年龄<7岁占61.3%,>7岁38.7%。王联君等<sup>[5]</sup>通过跟踪观察不同月龄婴儿麻疹胎传抗体衰减情况,发现新生儿血清抗体水平不高(GMT 1 693),3月龄时 GMT 降至1 220,6月龄和8月龄时仅为1 141和1 127,并认为应将婴儿初免时间提前至6月龄。张素梅等<sup>[6]</sup>回顾分析疫苗初种前婴儿麻疹186例,其临床特征为临床经过典型,前驱期短(发热2 d即出疹),并发症常见,以肺炎为主(占67.7%),但病死率低。叶俊茂等<sup>[7]</sup>比较2000年收治的135例和1965年收治的222例麻疹的特征,结果显示年龄构成比1965年绝大多数病例集中在9月龄~4岁(76.6%),而2000年>20岁患者占54.8%,<8月龄患者亦有明显增多(11.9%);临床特征方面2000年较1965年轻型患者增多,并发症减少。张怡娟<sup>[8]</sup>报道误诊小儿麻疹38例,认为误诊原因与非典型麻疹增多、发病年龄呈两极分化、流行季节后移等因素有关。许向荣等<sup>[9]</sup>报道6月龄内婴儿与母亲同患麻疹2例。单小鸥等<sup>[10]</sup>报道麻疹并发低氧性呼吸衰竭(ARDS)2例。王毅等<sup>[11]</sup>报道成人麻疹并发双眼角膜炎1例。刘泉波等<sup>[12]</sup>检测麻疹患儿血清维生素A及细胞免疫水平,结果显示麻疹患儿血清维生素A水平较正常儿童明显下降,PPD试验均为阴性,CD3,CD4水平明显下降,CD8水平增高,维生素A水平与CD3,CD4,CD8水平间相关显著。徐志伟等<sup>[13]</sup>检测56例麻疹患儿血清心肌肌钙蛋白(CTnI)、肌酸磷酸激酶同工酶(CK-MB)水平,结果显示二者水平麻疹出疹期组显著高于恢复期组及正常对照组,血清CTnI水平重型麻疹患儿显著高于典型麻疹患儿。杨微波等<sup>[14]</sup>采用干扰素100万单位/d,肌内注射×5 d治疗麻疹30例,结果显示治疗组退热时间、皮疹开始消退和退净时间均低于对症治疗组。

(李成忠)

### 参 考 文 献

- 1 胡孔新,等.中华实验和临床病毒学杂志,2001,15(4):327
- 2 田 疆,等.中国公共卫生,2002,18(5):594
- 3 侯佩强,等.中国公共卫生,2002,18(4):425
- 4 徐志香.中国公共卫生,2002,18(1):70
- 5 王联君,等.中国公共卫生,2001,17(11):992
- 6 张素梅,等.陕西医学杂志,2002,31(3):199
- 7 叶俊茂,等.中华传染病杂志,2002,20(4):243
- 8 张怡娟.山东医药,2002,42(16):66
- 9 许向荣,等.中华传染病杂志,2002,20(2):78
- 10 单小鸥,等.中华传染病杂志,2002,20(4):244
- 11 王 毅,等.四川医学,2002,23(3):270

- 12 刘泉波,等.中华儿科杂志,2001,39(11):645
- 13 徐志伟,等.浙江医学,2002,24(3):164
- 14 杨微波,等.中国综合临床,2002,18(3):235

### (六)水痘-带状疱疹病毒感染

俞蕙等<sup>[1]</sup>分析了240例水痘患儿的临床资料,患儿的主要并发症有皮肤感染(71例),脑炎(29例),肺炎(21例),心肌损伤(10例),上呼吸道感染(4例)及肝炎(3例)等。发病季节仍以冬、春季较多,夏季较少(仅27例)。赵瑾伟<sup>[2]</sup>分析了16例成人水痘患者发现,他们均有不同程度的前驱期症状,皮疹为全身性分布,其中有4例除出现全身症状外,还伴有口腔点状糜烂、溃疡,有3例男性患者伴有外生殖器点状斑状溃疡。刘桂英等<sup>[3]</sup>分析了368例带状疱疹患者的临床资料,结果显示春秋季节发病者分别占32.2%和27.3%;有诱因如受凉、过度疲劳、情绪波动者等占51.6%;中老年患者占77%,中老年患者中病程超过3周者占62.8%,12.8%病例发生后遗神经痛,且均为中老年人;皮疹好发于肋间神经区(45.2%),次之为三叉神经区(21.5%);皮疹类型则以寻常型为最多(86.9%),大疱型亦可见(8.4%),而出血型、坏死型及播散型仅偶见于中老年人。韦柳梅<sup>[4]</sup>报道水痘所致异型淋巴细胞增多1例,患者出疹4 d后,体温升高,血象中异型淋巴细胞达0.42,分析异型淋巴细胞增多与淋巴细胞受病毒抗原刺激而发生母细胞转化所致。郑漪等<sup>[5]</sup>分析了2例急性淋巴细胞白血病维持缓解中并发水痘,其中1例肝、肺、心、肾、中枢神经等多器官出现损害导致病情迅速恶化,认为预防和早期有效治疗仍然是特别重要的。王小燕等<sup>[6]</sup>报道了1例出生仅45 d的婴儿水痘,其特点是有面积较大的脓疱疹,临床感染较重。戚淑校等<sup>[7]</sup>报道了18例耳带状疱疹(Hunt综合征),有15例具有典型的耳部疱疹、耳痛、头痛、面神经麻痹等症状,11例伴有耳鸣及听力下降,有2例首发症状为面瘫,另有13例在病后第3~5天出现面瘫,治疗后面瘫完全恢复达60%,部分恢复达26.7%。何锐等<sup>[8]</sup>报道了7例带状疱疹性脊髓炎,均有典型的皮疹,6例以皮疹为首发症状,1例以脊髓症状为首发;脊髓损伤表现为脊髓半切损害2例,横贯性损害5例;胸段受累5例,颈段受累2例。经用阿昔洛韦等治疗4例全部康复,1例遗留带状疱疹后神经性疼痛,1例双下肢肌力稍低于Ⅱ级,1例遗留有神经性疼痛及双下肢肌力Ⅱ级。钱奕红等<sup>[9]</sup>对50例带状疱疹患者的细胞免疫功能进行了检测,结果显示带状疱疹患者外周血CD3,CD4,CD8,CD4/CD8,CD19及NK细胞的值(%)分别为(77.28±14.67)、(30.84±1.72)、(31.83±4.52)、(1.01±0.32)、(10.98±0.76)及(25.45±1.46),而同

期检测的正常人群各细胞值(%)分别为(68.59 ± 8.12)、(33.76 ± 6.89)、(28.53 ± 5.20)、(1.22 ± 0.45)、(11.10 ± 3.01)及(19.72 ± 3.01),结果证实带状疱疹患者存在细胞免疫功能低下。张玉萍等<sup>[10]</sup>报道1例双侧对称性带状疱疹,提示双侧带状疱疹亦可发生于身体健康的中青年人。戴扬等<sup>[11]</sup>对75例额面部带状疱疹患者的脑电图进行了分析,这些患者无典型的中枢损害症状,但有27例脑电图异常,且都发生在临床症状级以上者。提示脑电图检查对了解额面部带状疱疹患者的脑功能状况方面有参考意义。薛岚等<sup>[12]</sup>报道1例带状疱疹并发脑干炎,临床表现为外周性面瘫,外耳道疱疹,对侧锥体束征阳性。倪向阳<sup>[13]</sup>分析了误诊为坐骨神经痛的8例不全型带状疱疹,认为对患者病前的伴随症状如发热、丘疹等应予重视,特别是对胸腹部的丘疹可能提示的临床意义应认真分析。杨擎宇<sup>[14]</sup>分析了早期带状疱疹21例被误诊的原因,18例中老年患者中被误诊为神经性疾病或外伤者有11例,1例被误诊为心绞痛,还有2例被分别误诊为胆囊炎及阑尾炎;3例青年人被误诊为丘疹性荨麻疹。作者认为对高龄患者在皮损出现前表现的神经痛,应注意与内、外科及神经科疾病相鉴别,而对年轻患者不典型的皮疹应与丘疹性荨麻疹及虫咬性皮炎相区分。刘向萍等<sup>[15]</sup>利用伐昔洛韦(万乃洛韦)10 mg/(kg·d),分2次服用治疗水痘,有效率达91.2%,明显好于有效率为74.4%的阿昔洛韦对照组,且用药方便,安全性好。宋继权等<sup>[16]</sup>亦采用伐昔洛韦[10 mg/(kg·d),分2次服用]治疗23例水痘,治疗第3天治愈率达21.7%,有效率达95.7%,治疗第4天治愈率达69.6%,有效率达100%。李谦<sup>[17]</sup>报道用伐昔洛韦(明竹欣)300 mg每日2次口服治疗带状疱疹30例,对照组口服阿昔洛韦200 mg,每日5次,疗程均为10 d,结果显示伐昔洛韦组治愈率为83.33%,有效率为96.67%,而服用阿昔洛韦组治愈率和有效率分别为50.0%和82.1%。曹宁等<sup>[18]</sup>比较鱼腥草注射液和利巴韦林(病毒唑)注射液治疗水痘的疗效,结果显示鱼腥草注射液组的平均退热时间为(1.0 ± 0.32) d,抑制新皮疹出现时间为(1.4 ± 0.53) d,皮疹全部结痂时间为(3.3 ± 0.48) d,而采用利巴韦林注射液组的三者时间分别为(1.66 ± 0.58) d, (2.30 ± 0.68) d和(4.50 ± 1.65) d,并且鱼腥草注射液的毒副反应少。朱慧卿<sup>[19]</sup>采用激素局封预防老年人带状疱疹后神经痛,方法是在常规治疗基础上加以地塞米松5 mg,加入2%利多卡因中在侵犯神经处作浸润注射,每日1次,连续7 d,治疗组的疼痛减轻时间、疼痛消失时间及疱疹后神经痛发生率分别为(2.3 ± 1.4) d, (7.4 ± 5.6) d和4.41%,而对照组三者分别为(9.6 ± 7.8) d, (75.5 ±

94.3) d和59.4%。马庆媛等<sup>[20]</sup>报道用聚肌胞4 mg/d,肌肉注射,共7 d。对63例病损部位超过3处进行治疗,治疗后5 d内疼痛减轻或基本消失有49例,62例病程 < 12 d。徐慧珍等<sup>[21]</sup>用苦参素穴位注射法治疗带状疱疹40例,按中医肝胆经辨证取穴,基本穴位为肝俞、胆俞、肺俞及太冲,将苦参素注射液4 ml与2%利多卡因注射液5 ml混合后分注入穴位中,每日1次,10 d为一疗程,总显效率为97.5%,而静滴利巴韦林组总显效率为65.7%。邓新华等<sup>[22]</sup>报道用阿昔洛韦注射液(10 mg/kg)静滴治疗及在其基础上加用丹参注射液(20 ml加入5% GNS 500 ml,静滴)治疗,每日一次,7 d为一疗程,经治疗后两组在止疱、脱痂及病程等方面无明显差别,但止痛时间上前者为(6.3 ± 2.8) d,后者为(2.3 ± 0.95) d,且后者未发现疱疹播散。杨森等<sup>[23]</sup>报道采用更昔洛韦250 mg 2次/d静脉滴注治疗182例,对照组176例予阿昔洛韦0.25 mg,每8 h 1次静脉滴注,疗程均为7 d,结果显示更昔洛韦的止痛时间、止疱时间、结痂时间分别为(2.1 ± 1.0) d, (4.0 ± 1.9) d和(4.9 ± 2.1) d,阿昔洛韦组三者时间分别为(4.6 ± 2.3) d, (5.4 ± 1.9) d, (5.3 ± 1.6) d,更昔洛韦组的总有效率为85.7%,阿昔洛韦组总有效率为66.5%。更昔洛韦引起3例轻度白细胞下降,但为可逆性,停药后可自行恢复。徐永建<sup>[24]</sup>报道用肋间神经阻滞治疗带状疱疹神经疼痛效果,以2%利多卡因5 ml,泼尼松龙(强的松龙)25 mg,维生素B<sub>1</sub> 100 mg,注射用水2 ml,每阻滞点2~3 ml,隔5~7 d注药1次,4次为1疗程,结果显示治愈率达91%。石平荣等<sup>[25]</sup>报道采用星状神经节阻滞治疗带状疱疹神经痛效果,以1%利多卡因8~15 ml注射,阻滞成功标志为注射侧出现霍纳综合征,隔日1次,5次为1疗程,连用1~3个疗程,经对24例观察,对疼痛有不同程度的缓解,治疗组疼痛缓解满意率为75.0%,对照组缓解满意率为42.1%。认为本法对颜面部、头颈部及上胸部的神经痛疗效较好。谢利蓉<sup>[26]</sup>分析了36例小儿水痘经阿昔洛韦注射液外敷皮疹处的治疗效果,总有效率达94.4%,而30例使用利巴韦林的对照组总有效率为76.7%,并且局部外敷可使水疱短期干涸结痂,缩短病程。毕国春等<sup>[27]</sup>用静脉注射丙种球蛋白(2.5 g/d,疗程5~7 d)治疗12例重型水痘,全部患者在使用丙种球蛋白后的2 d内退热,8例病程在2 d内的则在1周内全部结痂,另4例2周内亦全部结痂,且无水痘并发症发生。董琛等<sup>[28]</sup>报道用神经妥乐平(neurotropin为接种痘苗病毒家兔炎症皮肤提取液)等治疗带状疱疹,在常规治疗的基础上加神经妥乐平3.6 U每天肌肉注射1次治疗,经神经妥乐平治疗的21例中水疱消退时间与对照组无明显差

别,无后遗症,对照组的 26 例中有 2 例发生后遗症,后加用神经妥乐平治疗疼痛消失。

(薛建亚)

### 参 考 文 献

- 1 俞 蕙,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(3):229
- 2 赵瑾伟.中国皮肤性病学杂志,2002,16(4):226
- 3 刘桂英,等.皮肤病与性病,2002,24(1):11
- 4 韦柳梅.广西医学,2002,24(1):142
- 5 郑 漪,等.中国小儿血液,2002,7(4):172
- 6 王小燕,等.陕西医学杂志,2002,31(7):671
- 7 戚淑校,等.山东医药,2002,42(16):42
- 8 何 锐,等.中国神经精神疾病杂志,2002,28(2):140
- 9 钱奕红,等.浙江医学,2002,24(5):290
- 10 张玉萍,等.中国皮肤性病学杂志,2002,16(2):138
- 11 戴 扬,等.临床神经电生理学杂志,2002,11(2):112
- 12 薛 岚,等.吉林医学,2002,23(4):214
- 13 倪向阳.江苏临床医学杂志,2001,5(6):601
- 14 杨擎宇.华中科技大学学报(医学版),2002,31(3):350
- 15 刘向萍,等.陕西医学杂志,2002,31(3):262
- 16 宋继权,等.华中科技大学学报(医学版),2002,31(1):106
- 17 李 谦.皮肤病与性病,2001,23(4):27
- 18 曹 宁,等.青海医药杂志,2002,32(3):57
- 19 朱慧卿.皮肤病与性病,2002,24(3):27
- 20 马庆媛,等.吉林医学,2002,23(4):208
- 21 徐慧珍,等.中华皮肤科杂志,2001,34(6):461
- 22 邓新华,等.皮肤病与性病,2001,23(4):26
- 23 杨 森,等.中国皮肤性病学杂志,2002,16(2):101
- 24 徐永建.四川医学,2002,23(6):622
- 25 石平荣,等.临床皮肤科杂志,2001,30(6):378
- 26 谢利蓉.四川医学,2002,23(5):531
- 27 毕国春,等.山西医药杂志,2002,31(4):336
- 28 董 琛,等.中华皮肤科杂志,2002,35(2):130

### (七)单纯疱疹病毒感染

伊瑶等<sup>[1]</sup>以 PCR 和蛋白质原核细胞表达方法自我国病毒储备株中成功克隆单纯疱疹病毒(HSV)2 型小片段特异基因,并高效表达,以此抗原在生殖系统感染者恢复期血清中可查及针对该重组抗原的 IgG 抗体。李梅等<sup>[2]</sup>提取 HSV-1,2DNA,扩增 HSV-1,2 共同抗原 gD 基因,构建 pMAL-c2/ gD 表达质粒,并在大肠埃希菌中高效表达 gD 蛋白,经免疫学鉴定该蛋白具有天然 gD 蛋白的抗原性。王佳伟等<sup>[3]</sup>通过测定原代培养鼠皮质神经元细胞凋亡及线粒体膜电位变化证实,正常体外培养的神经元存在细胞凋亡,HSV-1 能够阻止线粒体膜电位的变化,山梨醇诱导的神经细胞

凋亡依赖于半胱氨酸酶(caspase)-3 途径,HSV-1 可阻止依赖于此途径的细胞凋亡。章为等<sup>[4]</sup>将质粒型和无辅助病毒的 HSV-1 载体包装系统定位注射至大鼠纹状体内,经免疫组织化学检测前者所致免疫反应阳性细胞浸润明显强于后者。该作者<sup>[5]</sup>进而证实,前者在大鼠脑内引起的非特异性炎症关系及反应强度也明显强于后者。樊晓红等<sup>[6]</sup>予小鼠腹腔注射致死感染量的 HSV-1,并予 HSV-McAb 保护,结果显示未保护者 100% 死亡,HSV-1 攻击前 24h 及攻击同时予 HSV-McAb 保护者 100% 存活,攻击后 24 h 保护者 80% (4/5)存活。季卉等<sup>[7]</sup>利用流式细胞仪检测 33 例复发性生殖器疱疹患者外周血中 IFN- $\gamma$  和 IL-4,并对 CD4 进行分析,结果显示全部患者 Th1/ Th2 比值均明显低于正常对照组,年复发 4 次以上者 Th2 细胞数明显高于年复发 4 次以下者,年复发次数与 Th1/ Th2 比值呈显著负相关。赵颖等<sup>[8]</sup>采用 PCR 法检测生殖器疱疹患者 82 例,结果检出 HSV-1 阳性 6 例,HSV-2 阳性 67 例,HSV-1,2 均阳性 2 例(总阳性率 91.5%),对照组阳性率仅 6.7%。陶佩珍等<sup>[9]</sup>研究体外 HSV-1 在抗病毒药物 17997 或阿昔洛韦(ACV)存在下的连续传代情况,结果显示 HSV-1 在抗病毒药物 17997 存在下连传 41 代仍保持对药物的敏感性,但在 ACV 存在下仅传 1 代即发生耐药突变;且在抗病毒药物 17997 对 HSV-1 ACV 耐药株实验动物角膜炎有明显疗效。曲玲等<sup>[10]</sup>以重组 IFN- $\gamma$  滴眼液治疗家兔 HSV 性角膜炎,结果显示实验组与 ACV 滴眼液治疗组比较,病程显著缩短,未出现角膜深层病变及瘢痕。吴瑞斌等<sup>[11]</sup>以 1% 喷昔洛韦乳膏外用治疗单纯疱疹,结果显示皮疹痊愈率明显高于 3% 阿昔洛韦(无环鸟苷)软膏治疗组(分别为 90.0% 与 66.7%),前者痊愈天数亦低于后者。

(李成忠)

### 参 考 文 献

- 1 伊 瑶,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(2):168
- 2 李 梅,等.中华实验和临床病毒学杂志,2002,16(2):176
- 3 王佳伟,等.中华神经科杂志,2001,34(5):302
- 4 章 为,等.华西医科大学报,2002,33(2):175
- 5 章 为,等.华西医科大学报,2002,33(3):381
- 6 樊晓红,等.中国医科大学学报,2002,31(5):365
- 7 季 卉,等.中华皮肤科杂志,2002,35(3):212
- 8 赵 颖,等.中国性病艾滋病防治,2001,7(6):368
- 9 陶佩珍,等.中国抗生素杂志,2001,26(5):382
- 10 曲 玲,等.华中科技大学学报(医学版),2002,31(1):11
- 11 吴瑞斌,等.临床皮肤科杂志,2001,30(6):381