

336116

内部资料
注意保存

中华医学会流行病学学会
第二次全国学术会议
论文汇编

中华医学会流行病学学会

一九八六年七月·银川

第二次全国流行病学学术会议筹备委员会

何观清	蒋豫图	耿贯一	魏承毓	于 潜
钱宇平	都康平	何尚浦	刘瑞璋	李婉先
郭存三	李寿复	连志浩	屠云人	

《第二次全国流行病学学术会议论文汇编》编辑组

魏承毓	张宝安	王德生
张玉琴	马 静	张林东

前 言

自1980年第一次全国流行病学学术会议以来,我国流行病学工作又有了较大进展。为交流各地所取得的成果和经验,明确今后的研究方向,进一步推动流行病学工作的全面开展,中华医学会流行病学学会于1986年召开第二次全国流行病学学术会议。会前作了一系列准备工作,成立了筹委会,并先后召开过五次会议,对这次学术会议的任务、目的、具体内容和安排均作了周密的研究和部署。

会议共收到六百七十余篇论文。经筹委会审定,将收到的667篇论文、总结或专题报告收入本汇编。其中包括大会特邀报告10篇,传染病209篇,非传染病87篇,疾病监测25篇,流行病学方法及其它59篇,列题277篇。除十篇特邀报告为全文刊登外,其它一律以摘要或列题形式介绍。

按征稿通知要求,凡在投稿前未在公开刊物上发表的文章均选入本汇编。因该汇编为内部刊物,允许将本汇编的文章再投其它刊物发表。

因本汇编在会前出版发行,时间紧、工作量大,错误之处在所难免,请不吝指正。

本汇编的出版得到卫生部防疫司的大力支持,特此致谢!

中华医学会流行病学学会

1986年5月

目 录

特 邀 报 告

流行病学进展	何观清 (1)
“科学的哲学”与流行病学	蒋豫图 (4)
初议具有中国特色的流行病学	钱宇平 (8)
非传染病流行病学现状及展望	耿贯一 (12)
流行病学在计划生育研究工作中的应用	徐人庆等 (16)
流行病学在卫生防疫工作中的地位与作用	李寿复 (20)
流行病学教学中一些问题的商榷	李婉先 (24)
我国腹泻病的现状和控制对策	魏承毓 (27)
国内外流行病学方法应用的现状	连志浩 (32)
关于改进卫生保健工作的几点建议	刘瑞璋 (37)

传 染 病

腹 泻 病

青岛市腹泻病原学调查	孙克诚等 (40)
辽宁省急性腹泻的病原菌调查报告	赵汉良等 (40)
散发性腹泻病病原学及流行病学研究	叶志雄等 (41)
军队中急性腹泻的病原菌研究	王锡琪等 (41)
中南四省 (区) 急性感染性腹泻病原因子及流行病学研究	四省 (区) 腹泻病防治研究协作组 (42)
一起经水传播的绿脓杆菌腹泻爆发	包建良等 (42)
广东省腹泻病常见细菌性病原的监测	蔡初的 (42)
国内首次发现侵袭性大肠杆菌O _{28ac} 型食物中毒的流行病学调查	杨素芝等 (43)
湖北省感染性腹泻的病原组成和流行病学研究	黄珍华等 (43)
城市健康儿童中空肠弯曲菌带菌调查	严荣芬等 (44)
空肠弯曲菌肠炎的季节观察	殷秋华等 (44)
福建小肠结肠炎耶氏菌病流行病学特征	于思庶 (45)
河北省1984年副霍乱流行病学分析	河北省卫生防疫站细菌病科 (46)
一起副霍乱水型爆发的流行病学调查	肖建国 (46)
影响广西地区副霍乱流行的多因素逐步回归分析	方思尧等 (47)
农村饮用深井自来水预防肠道传染病的费用-效益分析	王曾遂等 (48)
副霍乱的反复流行与地球化学之间关系的电子计算机分析	蒋建国等 (48)
一起食物型乙型副伤寒爆发的调查报告	曹开鸿等 (48)
泰县1983~1984年302例伤寒患者病后带菌调查报告	王龙海 (49)
试论伤寒发病率、家庭引入率及续发率与年龄组的关系	卫德安等 (49)

农村改善饮用水源与伤寒病发病的关系.....	刘佩言等 (50)
宁夏部分地区335株沙门氏菌菌型检定及药敏试验.....	侯在文等 (51)
成都军区部队二十年 (1964~1983) 痢疾流行病学分析.....	刘仕昌等 (51)
海南岛志贺氏菌痢流行特征分析.....	赵治国 (52)
北京市细菌性痢疾及有关问题的探讨.....	王德生 (52)
河南几个地方志贺氏菌属菌型的变迁.....	吴春刚等 (53)
梅河口市1985年痢疾菌菌型分布及药敏结果分析.....	相红等 (53)
郑州地区农村1980~83年痢疾病原菌菌群菌型变迁情况与耐药性调查.....	魏高魁等 (53)
对痢疾病例隔年复查经济效益评价.....	郭豫宋 (54)
瓦轴厂地区流行性腹泻水型爆发的调查.....	崔振文等 (54)
流行性腹泻流行病学调查及防治研究.....	张学谦等 (55)
西宁地区1257例小儿急性腹泻病原流行病学探讨.....	樊生荣等 (55)
流行性腹泻爆发的流行病学调查.....	上海市长宁区卫生防疫站等 (56)
辽宁地区成人流行性腹泻病毒病因的研究.....	崔振文等 (57)
关于流行性腹泻病人粪便中发现冠状病毒的报告.....	黄永年等 (57)
农村轮状病毒肠炎的调查研究.....	陈戎隆等 (59)
一次急性病毒性胃肠炎爆发流行的调查分析.....	潘先海 (59)
河南省人轮状病毒分子流行病学研究.....	傅炳南等 (60)

病毒性肝炎

南京市十三所医院HBsAg污染状况的调查.....	林端端等 (60)
启东县不同饮水类型居民乙型肝炎血清流行病学调查	
——饮水与肝炎、肝癌的关系.....	刘佩莉等 (61)
湖南省湖区农村HBV感染的血清流行病学研究.....	肖亦琛等 (62)
病毒性乙型肝炎病人粪便中检出HBsAg的纵向观察.....	徐慧文等 (63)
西安15岁以下儿童急性病毒性肝炎病原学分型和流行病学特点.....	徐德忠等 (63)
一起可能由丙球引起的幼儿园乙型肝炎流行.....	徐德忠等 (64)
天津市河西区小学生乙型肝炎感染情况及家庭聚集性分析.....	战师珍等 (64)
入境大学新生HBsAg携带情况调查.....	杨思齐等 (65)
武汉市市郊129户居民乙型肝炎慢性携带者五年随访血清学研究.....	施侣元等 (65)
上海地区病毒性肝炎医疗费用分析.....	胡善联等 (66)
上海市新乐街道性肝炎病人血清学调查.....	黄瑾 (66)
驻汉两部队院校乙型病毒性肝炎纵横比较研究.....	温贞国等 (67)
上海与北京郊区甲型肝炎流行趋势的分析研究.....	徐志一 (67)
应用微机研究HBsAg阳性者阴转因素.....	四川省病毒性肝炎研究协作组 (67)
家庭中乙型肝炎表面抗原携带者的Neyman分布与页二项分布.....	何尚浦等 (68)
应用催化模型分析京沪城乡甲型肝炎流行趋势.....	张习坦等 (70)
人群中HBV感染率的可逆催化模型分析.....	马静等 (70)
乙型肝炎表面抗原与原发性肝癌的前瞻性研究.....	王福俭等 (71)
乙型肝炎病毒污染医疗器械物的状况和医源性传播的研究.....	宋清林等 (71)

- 乙型肝炎病毒污染医疗器械物的调查研究.....宋清林等(72)
- 蚊虫携带乙型肝炎表面抗原的调查研究.....宋启丰等(72)
- 医院内乙型肝炎表面抗原污染情况及其消除方法的研究
.....北京市宣武区卫生防疫站肝炎协作组(72)
- 公用电话被HBsAg污染情况的调查.....何志强等(73)
- 银行职工乙型肝炎感染情况与纸币污染情况的研究.....李学信等(73)
- 乙型肝炎病毒母婴传播研究.....山东医科大学等(74)
- 乙型肝炎病毒表面抗原无症状携带者的传染性及其传染源作用的研究
.....宋清林等(74)
- 乙型肝炎母婴传播途径及其意义的探讨.....胡善联等(75)
- 关于带甲肝病毒问题的探讨.....周倩霞等(76)
- 广西HBV感染标志分布及持续性感染标志的研究.....丁正荣等(76)
- 家庭内HAV和HBV的感染现状.....黄雪卿等(77)
- 疫苗阻断乙型肝炎的母婴传播
——婴儿出生后0、1、2个月接种方案的初步研究.....钱婉华等(78)
- 接种不同剂量国产乙型肝炎疫苗的安全性和免疫学效果的研究.....尹德铭等(78)
- 乙型肝炎病毒母婴传播阻断研究.....广东省卫生防疫站等(79)
- 幼儿接种乙型肝炎疫苗二年效果观察.....李荣成等(80)

脊髓灰质炎

- 中宁永宁两县1980年脊髓灰质炎血清学及病毒学监测报告
.....宁夏回族自治区卫生防疫站等(81)
- 朝阳区1982年脊髓灰质炎流行特点及原因分析.....陈士文等(81)
- 上海市1975~1985年消除脊髓灰质炎工作的进展.....上海市卫生防疫站(82)
- 辽宁省脊髓灰质炎流行分布特点的研究.....钱浩等(83)
- 脊髓灰质炎后遗症现患率调查.....河北省卫生防疫站等(83)
- 许昌地区脊髓灰质炎麻痹后遗症调查报告.....李亚伟(84)
- 脊髓灰质炎麻痹后遗症调查报告.....魏高魁(84)
- 脊髓灰质炎减毒活疫苗近期和长远的经济、社会效益评价.....吕雅娟(84)
- 辽宁省普服疫苗后脊髓灰质炎的流行病学特点和当前控制中的几个问题
.....崔振文等(85)
- 新生儿口服脊髓灰质炎活疫苗的免疫学效果.....李杰等(85)
- 软瘫病病毒研究.....肖焕芝等(86)
- 类麻痹症的病原学研究.....陈美光等(86)

流行性感冒

- 1980~84年保定地区猪群中甲1型流感病毒感染率的动态研究.....李性善等(87)
- 1982~83年广东省人类流感监测.....广东省流感监测协作组(87)
- 洛阳市1980~84年流感病原学及人群免疫水平观察.....王思久等(88)
- 动物流感与人流感关系的研究——动物流感病毒分离及血清抗体测定
.....吴美云等(88)

麻疹 风疹

- 甘肃省1984年麻疹血清流行病学调查报告.....甘肃省卫生防疫站等(89)
- 一起农村麻疹爆发流行的血清学研究.....李性善等(90)
- 一起农村麻疹爆发流行的调查报告.....孙淑珍等(90)
- 1982~1983年北京市崇文区母婴麻疹抗体监测及其流行病学意义的探讨
.....北京市卫生防疫站流研室等(91)
- 257名17岁以上正常人麻疹血凝抑制抗体的监测研究
.....河北省迁安县卫生防疫站等(91)
- 加强计划免疫 控制农村麻疹.....何秉成(91)
- 张掖地区1983年儿童麻疹抗体水平调查分析.....张掖地区卫生防疫站(92)
- 6~19月龄儿童麻苗免后二年效果观察.....方文仙等(92)
- 1980~1984年辽宁省健康人群麻疹免疫状况监测.....方文仙等(93)
- 从人群免疫水平研究消灭麻疹的措施.....余章凤等(93)
- 前臂接种麻疹疫苗的反应与持续效果观察.....公靖源等(94)
- 麻疹减毒活疫苗再免疫的抗体反应观察.....陕西省卫生防疫站等(94)
- 海龙县22年来麻疹流行及疫苗的效果分析.....周万仁等(95)
- 麻疹发病及监测麻疹疫苗接种的调查报告.....河北省卫生防疫站等(95)
- 上海静安区麻疹活疫苗应用以来免疫效果和经济效益的评价.....吕雅娟(96)
- 新体制管理下开展计划免疫工作的几点体会.....王树廷(96)
- 1982年上海市黄浦区“四苗”接种率调查.....上海市卫生防疫站等(97)
- 兰州市1984年接种率调查报告.....兰州市卫生防疫站防疫科(97)
- 1541份脐血风疹血凝抑制抗体IgG和IgM的检测及风疹病毒宫内感染
对婴儿生长发育影响的研究.....吴建民等(97)
- 703例风疹抗体调查报告.....李志刚等(98)

流脑 猩红热

- 南京市1951~1984年流脑流行病学监测报告.....赵勳皋等(98)
- 1959~1980年宜昌地区流脑发病情况分析 & 预测方法的初步探讨.....潘伟民(99)
- 石家庄市三十年的流脑流行资料分析.....赵卉云(99)
- 模糊数学用于预测流脑流行强度的探讨.....李海阔(100)
- 银川地区流脑非流行年度人群带菌状况及血凝抗体调查分析.....马玉莲等(100)
- 脑膜炎双球菌常温保菌法在流脑带菌者检测中的应用.....朱宝华等(100)
- 流脑SPA协同凝集试验诊断流脑的现场考核报告.....河北省流脑SPA协作组(101)
- A群流脑多糖菌苗婴幼儿免疫程序研究.....辽宁省协作组(101)
- A群流脑多糖菌苗婴幼儿免疫程序和持续效果研究.....吴明新等(102)
- 流脑多糖菌苗社会经济效益分析.....李铸文等(102)
- 大面积使用流脑多糖菌苗预防效果及经济效益评价.....周 鑫等(103)
- 菌苗预防流脑的经济效益分析.....宣城地区卫生防疫站(103)
- 哈尔滨市猩红热病原调查及药敏试验.....邱斌书等(103)
- 学龄儿童溶血性链球菌感染与猩红热流行关系的观察.....上海市卫生防疫站(104)

白喉 百日咳 结核病

- 1983年邵东县白喉爆发流行调查报告.....江曼励等(105)
- 平和县白喉流行的新特征.....曾其昌(105)
- 石家庄市31年(1952~1982年)白喉流行病学分析.....赵升云等(106)
- 卢湾区1979~1985年健康人群白喉免疫水平分析.....王云清(106)
- 关于精制吸附白喉类毒素预防注射效果观察.....耿忠藩(106)
- 太原地区副百日咳流行状况的探讨.....王国栋等(107)
- 吸附(原方)百白破免疫反应及效果观察报告.....崔凤柱等(107)
- 浓吸附百白破混合制剂接种人体后血清学观察.....天津市卫生防病中心等(107)
- 免疫接种五种传染病经济效益分析.....杜正武等(108)
- 开放性肺结核接触者调查.....李慧芬等(108)
- 榆中县夏官营公社三个生产队1980~1982年肺结核发病率调查报告.....刘兴山(109)

出血热 登革热

- 流行性出血热高发区人群分布特征及流行因素的进一步探讨.....徐慧文等(109)
- 延边朝鲜族自治州1954~1984年流行性出血热流行病学调查分析.....李志烈等(110)
- 广州市1983~1984年流行性出血热流行病学调查.....刘树国等(110)
- 家鼠型流行性出血热隐性感染的流行病学调查研究.....陈昌黎等(111)
- 太原市某学院肾综合征出血热爆发特点的调查研究.....王国栋等(112)
- 长白山林区肾综合征出血热爆发流行一年后鼠类感染调查.....蔡增林等(112)
- 东北地区部队流行性出血热爆发流行的特征及流行原因分析.....陶增光(113)
- 褐家鼠自然携带流行性出血热抗原抗体的调查初报.....赵铁铮等(113)
- 流行性出血热与宿主动物带毒关系的调查报告

.....平顶山市流行性出血热防治协作组(114)

- 武汉地区流行性出血热的发病情况及其有关因素的探讨.....武汉市卫生防疫站等(114)
- 流行性出血热的流行病学研究——家猫传病作用的探讨.....徐志一等(115)
- 湖北流行性出血热自然宿主及病毒分离的研究.....杨明瑞等(115)
- 西安市流行性出血热隐性感染追踪调查.....潘云林等(116)
- 河南省焦作市从病人全血中首次分离出流行性出血热病毒的报告.....李炳山等(117)
- 流行性出血热病毒在褐家鼠中感染情况的调查报告.....邵建国等(117)
- 安徽省流行性出血热宿主动物在流行病学中的意义.....俞正楚等(117)
- 安徽省健康人群血清流行性出血热特异性抗体的调查.....彭东升等(118)
- 福建流行性出血热宿主和疫源地类型的调查.....李贤凤等(118)
- 平顶山市流行性出血热动物宿主带毒季节消长调查.....李远瑞等(119)
- 实验大白鼠和接触人员流行性出血热血清流行病学调查.....李燕婷等(119)
- 关于青海省“流行性出血热”“乙型脑炎”“钩端螺旋体病”

存在与否的商榷.....青海省卫生防疫站流行病科(119)

广东海南岛崖县三亚镇登革热纵向流行病学调查.....艾承绪等(120)

流行性乙型脑炎 森林脑炎

- 用流行病学综合分析方法预测预报乙脑流行趋势.....相红等(120)
- 河北省乙型脑炎疫区划分及因素探讨.....张作儒等(121)

观察仔猪季节感染变动预测乙脑流行强度的探讨·····	张绍民等 (121)
模糊数学的综合决策法应用于乙脑预测的初步探讨·····	蒋振培等 (122)
宁夏回族自治区乙脑动物宿主的血清学调查·····	李志刚等 (122)
三带喙库蚊活动与乙脑发病关系的探讨·····	王建伍 (123)
1984年海龙县乙脑血凝抑制抗体检测分析·····	相 红等 (123)
应用C6/36克隆细胞制备乙脑抗原进行HI试验的初步报告·····	杨玉珍等 (124)
提纯乙脑灭活疫苗接种反应及血清学考核观察·····	郭嘉生等 (124)
夏秋季疑似乙型病毒性脑炎病原学鉴别诊断的研究·····	周德水等 (125)
森林脑炎药物防治的研究·····	关德明等 (125)

斑疹伤寒 疟疾

郑州地区农村鼠型斑疹伤寒流行病学分析·····	魏高魁等 (125)
锦州地区1978~1983年鼠型斑疹伤寒流行病学分析·····	颜世信等 (126)
河南省地方性斑疹伤寒病原体分离鉴定及流行特征的新认识·····	何家龙等 (126)
昌平区1976~1984年斑疹伤寒流行情况 & 血清学调查·····	李文靖等 (127)
我国间日疟原虫封邱株的实验研究·····	王恒礼等 (127)
关于万县地区间日疟原虫变异株的研究·····	向家伦等 (128)
河南地区间日疟原虫分离株在人体自然史的观察·····	王恒礼等 (128)
赴苏丹中国医疗队感染疟疾情况调查·····	杨 海 (128)
用媒介能量定量分析黄淮平原间日疟流行趋势的探讨·····	邓 达等 (129)

狂犬病 麻风

上海市1958~1985年消灭狂犬病工作的进展·····	上海市卫生防疫站等 (129)
梧州地区狂犬病23年流行病学调查分析·····	唐尚富等 (130)
1980~81年广西玉林地区216例狂犬病回顾性流行病学调查报告·····	崔君兆等 (130)
接种组织培养狂犬病疫苗所致神经系统并发症3例报告及 对其致病因子的浅见·····	崔君兆等 (131)
CTN-181犬用狂犬病活疫苗的流行病学效果观察报告·····	崔君兆等 (131)
狂狼咬伤31例致病情况 & 应用“组苗”预防效果观察·····	陈树本 (131)
我国麻风的分布 & 其流行概况·····	杨理合 (132)
麻风病地区分布 & 流行预测的理论流行病学研究·····	周达生等 (133)
麻风病家庭聚集性研究——负二项分布 & Poisson分布概率模型 的综合分析·····	江 澄等 (134)

血吸虫病

七个水网型消灭血吸虫病试点的八年纵向观察报告·····	何尚英等 (135)
上海市血吸虫病流行病学研究·····	杨庆璋等 (135)
富河水系血吸虫病流行病学 & 防治对策纵向研究·····	彭道仪等 (136)
粪中日本血吸虫卵的概率分布 & 粪检次数 & 检出机会的估计·····	赫宗玉 (137)
我国湖区日本血吸虫病防制对策的研究·····	袁鸿昌等 (137)
安徽贵池湖沼血吸虫病防治现场比较试验 ·····	上海医科大学血吸虫病研究小组等 (138)
血吸虫病传播动力学研究——虫卵落入有钉螺水体机率的现场研究·····	何尚英等 (139)

- 酶联免疫吸附试验用于血吸虫病监测的意义……………卢仙娥等(139)
- 控制湖滩地区血吸虫病的研究……………上海医科大学流行病学教研室等(140)

其它传染病

广西南部地区人、猪、牛弓形体感染的血清流行病学调查及

- 《弓形体感染地区分类标准》的提出和应用……………崔君兆等(140)
- 沈阳地区Q热、弓形体病及布鲁氏菌病的血清学调查……………翟以懿等(141)
- 对弓形体病流行病学调查的实验室方法评价……………于思庶(142)
- 加拿大弓形体病流行及研究概况……………崔君兆(142)
- 我国军团菌病流行病学调查的现状……………胡修元等(143)
- 军团菌自然感染状况的季节性变化与抗体检测方法的研究……………赵季文等(144)
- 成都地区非肺科病人军团病杆菌感染调查……………舒雪华等(144)
- 正常人群中军团菌抗体分布的初步调查……………孙成斋等(145)
- 微量凝集试验在军团菌病流行病学调查中的应用……………赵季文等(145)
- 北京市首次发现由Coxsackievirus A16病毒引起的一起手足口病爆发流行……………舒建康等(145)
- 吉林市1984年小儿手足口病流行病学调查及临床与病原学分析……………刘铁纯等(146)
- 1983年天津市城乡人群手足口病流行状况调查……………张之伦等(147)
- 1983年天津市托幼单位手足口病探讨……………庄凤仙等(147)
- 营口市新光村中华分枝睾吸虫病流行病学调查……………周庆彬等(147)
- 阻断钩虫传播阈值的初步研究……………何尚英等(148)
- 566名大学生鞭虫感染调查……………罗志胜等(148)

非 传 染 病

肿 瘤

- 肝癌的遗传流行病学研究 I. 分离比与遗传度的估算……………龚惠民等(149)
- 原发性肝癌致病因素的条件Logistic回归分析……………姜宝法等(150)
- 原发性肝癌与乙型肝炎病毒感染的血清流行病学调查……………姚集鲁等(151)
- 原发性肝癌主要病因因素的验证研究……………叶本法等(151)
- 原发性肝癌预防措施的研究……………韦金育等(152)
- 市区监测点原发性肝癌死亡调查及与病毒性肝炎关系的探讨……………卢关平等(152)
- 一个肝癌高发公社的流行病学调查……………胡孟璇等(153)
- 105例肝癌病例对照研究……………郭质彬等(153)
- 饮水与肝癌的流行病学研究……………俞顺章等(153)
- 农村饮用深井自来水预防肠道传染病和肝癌的费用-效益分析……………王曾遂等(154)
- 黄曲霉毒素、乙型肝炎感染、饮用水源污染等因素对肝癌相互作用的研究
……………莫志纯(154)
- 胃癌流行病学研究 I. 胃癌死亡病例对照调查研究……………魏启珍等(155)
- 胃癌流行病学研究 II. 胃癌死亡病例数理概率分布类型研究……………魏启珍等(155)
- 天津市城区胃癌分布类型的初步研究……………任铁生等(156)
- 沈阳市区300例胃癌病例配对调查研究……………董国贤等(156)

延边地区朝鲜族胃癌100例配对对照调查分析·····	金昌吉等 (156)
胃癌死亡率与某些饮食因素的相关研究·····	王天根等 (157)
福建省长乐县胃癌发病因素初探·····	易应南等 (157)
福州市胃癌发病因素探讨·····	易应南等 (158)
中国八省574县居民胃癌死亡率与食盐年均销售量的相关分析·····	张衍文等 (158)
江苏南京市和建湖县胃癌的病例-对照研究·····	王心如等 (159)
饮食因素与胃癌发病关系·····	李学信等 (159)
靖江县胃癌流行病学考察·····	李学信等 (160)
杨中县胃癌分布及其环境因素·····	李学信等 (160)
胃癌高发区流行因素分析·····	李学信等 (161)
移民胃癌死亡情况初步调查·····	胡荣华等 (161)
吸烟、橡胶职业暴露与肺癌——上海大中华橡胶厂12年前瞻性调查分析 ·····	张作风等 (162)
天津市女性肺癌危险因素的研究·····	梁仲华等 (162)
南昌地区肺癌的发病因素研究——肺癌125例配对调查分析报告·····	姜梦璜等 (163)
湖南雄黄矿肺癌癌前病变的流行病学特征 ·····	湖南省肿瘤医院肺癌化学预防研究协作组 (163)
营口市113例肺癌死亡病例分布与周围环境关系的探讨·····	崔国元等 (164)
食管癌发病因素研究·····	姚凤一等 (164)
安阳县107对食管癌家族性的配对调查·····	周元方等 (165)
食管癌地区集聚性的研究——多组等级相关分析·····	赵泽贞等 (165)
西安市城市居民食管癌病因研究——烟酒因素的作用·····	韩成龙等 (166)
鼻咽癌病例及其对照一级亲属EB病毒壳抗原抗体调查·····	肖分元等 (166)
湖南省鼻咽癌高低发区人群EB病毒VCA-IgA抗体分布特点 和鼻咽癌关系的探讨·····	吴建民等 (167)
鼻咽癌致病因素现场病例配对调查·····	吴彭年等 (168)
湖南省湘西湘南27县市第二次鼻咽癌死亡回顾调查·····	吴彭年等 (168)
鼻咽癌遗传流行病学的研究——182对病例与对照现场配对调查·····	肖分元等 (169)
日本血吸虫病与大肠癌——Logistic回归模型探讨大肠癌的病因·····	郭志荣等 (169)
大肠癌的病例对照调查研究·····	焦登鳌等 (170)
初产前流产、口服避孕药与乳腺癌·····	武光林等 (170)
上海市视网膜母细胞瘤的遗传流行病学·····	沈福民等 (171)
几种主要恶性肿瘤三间分布的流行病学研究·····	陈建国等 (172)
江苏启东几种主要恶性肿瘤三间分布的理论研究·····	叶本法等 (172)
饮水与肿瘤的定群研究·····	叶本法等 (174)
城市污水灌溉致癌、致畸因素的研究·····	黄朝南等 (174)
石油污水灌溉区居民恶性肿瘤、先天性畸形的流行病学调查报告·····	杨树森等 (175)
南京市鼓楼区恶性肿瘤发病、死亡调查结果分析·····	顾奎兴等 (175)
1977~81年武威县农村恶性肿瘤死亡资料分析·····	罗好曾等 (176)
癌症防治策略与实施·····	俞顺章等 (176)

心血管病

- 天津市高血压流行病学的研究……………耿贯一等(177)
- 我国自然人群高血压累积发病率和平均病程的估算……………潘小琴等(179)
- 我国自然人群高血压发病率的估算和分析……………潘小琴等(180)
- 高血压危险因素的1:R配对分析……………韩向午等(181)
- 银川市部分知识分子高血压及易患因素调查分析……………刘天锡等(181)
- 281例高血压有关因素的初探……………陈志诚等(182)
- 唐山市开滦林西矿居民高血压普查报告……………高 岷等(182)
- 1983~84年间江苏省42万人群心血管疾病发病和病因因素调查报告……………王海燕等(183)
- 十三年农村防治高血压脑卒中的结果……………张鸿修等(184)
- 3~7岁儿童血压影响因素的流行病学研究……………张衍文等(184)
- 某铁路工程处高血压病危险因素探讨
- 93例病例-对照研究的逐步回归分析……………金宝相等(185)
- 学龄前儿童血压流行病学研究……………王声湧等(185)
- 关于高血压、冠心病和脑卒中患病及其危险因素的调查
- 广州地区2722名工人农民首次基线普查……………黄震东等(186)
- 原发性高血压发病因素的研究……………郭质彬等(186)
- 泸州市30857人群高血压患病情况及病因调查分析
- ……………泸州医学院心血管病研究组(187)
- 农村心血管病流行病学与人群防治的研究
- ……………河北省医学科学院心血管病流行病学研究室等(187)
- 广东省部分自然人群心血管疾病调查……………黄震东等(188)
- 溆浦县心血管病调查……………怀化地区第一医院等(188)
- 上海市卢湾区脑血管病流行病学调查……………冯而娟等(189)
- 血压与上海农村死亡率关系的一个前瞻性研究报告……………陈争鸣等(189)
- 上海农村737名社员脑卒中危险因素的多元分析……………陈争鸣等(190)
- 肥胖与心血管疾病的调查……………姚才良等(190)
- 脑血管病的病因研究——黑龙江省脑血管病的病例-对照调查……………袁有和等(191)
- 用先证病例分析方法研究脑动脉炎的病因和流行病学……………王瑞芳等(191)
- 脑血管病死亡率年龄分布的数学模型——指数曲线 $y=aeb^x$ 的模拟……………薛广波等(192)
- 石家庄地区营养因素与冠心病和脑卒中的关系……………张鸿修等(192)
- 钠钾与原发高血压关系的病例对照研究
- 人群内1:1配比资料的多因素分析……………金宝相等(193)

克山病 地方性甲状腺肿

- 四川省克山病的流行特点及防制对策……………四川省地方病防治办公室等(193)
- 克山病监测方法的探讨……………程云鸢等(194)
- 山西省克山病二十年流行情况调查分析……………山西省地方病防治所(194)
- 克山病区的气象学特征……………王倩云(194)
- 克山病病毒病因动物模型实验研究……………任传耕等(195)
- 病毒性心肌坏死与克山病病因……………罗 聪等(195)

- 那坡县城厢公社地方性甲状腺肿调查报告.....苏志信等(196)
- 碘缺乏和少年儿童智能发育.....山西省地方性甲状腺肿克汀病科研协作组等(196)

疾 病 监 测

- 我国综合疾病监测现状及展望.....郑锡文(196)
- 北京东城区1981~83年新生儿死亡分析.....张玲娟等(198)
- 蚌埠市新生儿出生缺陷监测及因素分析.....居正华等(199)
- 父亲年龄与出生缺陷.....连志浩等(199)
- 福州市区出生缺陷与父母健康状况、暴露因素的研究.....吴宗荣等(200)
- 上海县1980~83年婴幼儿先天畸形的流行病学调查.....徐 颢(200)
- 广东省1980~83年疾病监测报告.....广东省疾病长期监测协作组(200)
- 广州市部分市区长期疾病监测报告.....郭葭芬等(201)
- 1984年我国疾病监测点居民意外死亡调查分析.....全国疾病监测协作组(202)
- 1983年辽宁省疾病监测的初步报告.....辽宁省疾病监测协作组(202)
- 天津市疾病监测概述.....郭则宇(203)
- 吉林省疾病监测初步报告.....吉林省卫生防疫站等(204)
- 济南市城区居民死因分析.....李绍忱等(204)
- 福州市城区1984年死因统计资料分析.....邓惠敏(205)
- 一九八四年丹东市城镇人口死亡状况浅析.....曲仁禄等(205)
- 1983年江门市人口死因分析.....谭舜琴等(206)
- 一九八三年常德市意外死亡调查分析.....吴清芬等(207)
- 主要死因对南昌市东湖区居民平均期望寿命的影响.....许秀柏(208)
- 哈尔滨市老年多发病的流行病学研究.....邱斌书等(208)
- 南昌市东湖区1982年老年人死因回顾性调查报告.....许秀柏(209)
- 上海市宝山县居民法定传染病漏报调查.....上海市卫生防疫站等(209)
- 我国15个疾病监测点经死亡漏报调查后的校正期望寿命.....全国疾病监测协作组(210)
- 某市33年传染病谱变化分析及预防措施评价.....于景综(212)
- 疾病监测的信息管理和使用.....郭则宇等(213)
- 疾病监测工作中的电子计算机应用研究.....邵梦筵(213)

方 法 及 其 它

- 程序计算器在流行病学分析中的应用与实例.....何尚浦(215)
- 流行病学调查资料中归因危险度的计算和应用.....陈烈平等(218)
- 流行病学调查研究中的偏倚问题.....张余庆(219)
- 流行病学病因探索Ⅱ.多因素作用的若干模式.....林太斌(220)
- 血清流行病学调查的临界滴度问题.....叶克龙(221)
- 整群抽样流行病学调查的样本大小.....章扬熙(221)
- 流行病学研究中样本大小的一个估计方法.....陈 跃等(221)

流行病学调查分析中的配对问题.....	涂 瀛等(221)
职业流行病学研究方法若干问题 I. 职业流行病学研究中的偏倚和混杂	韩向午等(222)
职业流行病学研究方法若干问题 II. 职业人群回顾性队列研究及SMR与MOX	韩向午(223)
一种Reed-Frost确定型模型的修改型及其应用	曾 光(223)
测量变量家庭聚集性定量分析和样本含量估计方法的探讨.....	薛英杰(224)
两阶段整群抽样调查的参数估计与假设检验.....	章扬熙(225)
在流行病学调查研究中对小值频数的统计学处理方法.....	乔唤民(225)
流行病学数理分析及电子计算机处理系统.....	郭存三等(226)
应用微型计算机自动贮存检索和分析历年疾病资料.....	俞国培等(226)
过筛试验的敏感性和特异性对总符合率的影响.....	叶克龙(227)
疾病年龄分布的催化模型拟合.....	潘宝骏(227)
在病例-对照研究中避免伯克生氏偏差.....	赫宗玉(228)
试论医学模式与病因致病模式.....	于景琮等(228)
加权Logistic方法在病因分析中的应用	顾惠心(229)
遗传流行病学双生子法中简易遗传度的计算及其统计推断.....	章扬熙(230)
围产保健的高危管理研究——流行病学在卫生保健中的应用.....	李 竹(230)
流行病学与卫生决策.....	俞顺章(231)
新技术、新危害、新预防措施.....	于景琮等(231)
浅谈近十年我国主要医学期刊有关论著中临床流行病学方法的应用.....	冷泰俊等(232)
消毒实验统计方法.....	徐志一(232)
地理流行病学的进展.....	吴系科(233)
医院污染状况和消毒灭菌效果初步调查.....	郭永明等(234)
天津市40所医院高压蒸汽消毒器灭菌效果考核.....	张旭东等(234)
关于煤酚皂溶液消毒浓度的商榷.....	卢仙娥等(235)
丹东市褐家鼠对0.025%杀鼠灵的敏感性本底现场测定.....	韩正忠(235)
北京平原地区啮齿动物及其携带病原调查研究.....	王德生(235)
鼠的区系 带螨情况及杀灭措施的研究.....	王瑞芳等(236)
东沟县安民乡鼠类生态习性调查及灭鼠效果观察报告.....	张克士等(236)
苏云金杆菌以色列变种现场防制埃及伊蚊的二年观察.....	王炎业等(237)
四川罗索线虫对中华按蚊幼虫的感染情况及其生态学研究.....	宋锦章等(237)
仙居县精神病流行病学调查报告.....	仙居县卫生局(238)
广西武鸣县壮族跨文化精神病学调查报告.....	赵志政等(238)
广西壮族自治区三江侗族自治县民族精神病考察报告.....	钟其翔(239)
柳州市部分单位精神疾病调查小结.....	卢品彬等(240)
一起乌头硷引起食物中毒的流行病学调查.....	王同寅等(240)
丹东市1984~85年取暖期居民一氧化碳中毒调查.....	桑树山等(241)
含砷矿渣污染井水引起中毒的流行病学调查报告.....	陈大保等(242)
广西组织胞浆菌素敏感性调查报告.....	莫志纯等(242)

“纸坊病”调查报告摘要·····	钟腾祥等 (243)
隐翅虫所致皮炎爆发的调查报告·····	刘一帆等 (243)
军医大学四年级学员视力状况调查分析·····	万志恒等 (244)
我国六城市居民偏头痛的流行病学研究·····	程学铭等 (244)
全国1984年银屑病流行调查报告·····	全国银屑病流行调查组 (245)
一起阴囊皮炎爆发流行的调查与实验研究·····	袁经纬等 (246)
郑州市某人民医院院内感染调查分析 ·····	河南医科大学卫生系流行病学教研室等 (246)
124名老年人呼吸道合胞病毒抗体测定·····	陈瑞芬等 (246)
从婴儿健康角度探讨头胎生育的适合年龄·····	文师吾等 (247)
探索在医学系如何教好流行病学课之浅见·····	石玉贤 (247)
试从教科书和参考书内容的变化看流行病学的进展·····	陶亮凤 (248)
流行病学多选题考试法的初步分析·····	蒋合平等 (248)
培养学生自学和实践能力·····	薛国文 (249)
谈谈我在农村进行流行病学培训的几点体会·····	魏先增 (250)

列 题

(第 251 页~259页)

流 行 病 学 进 展

中国协和医科大学 何观清

近年来国内医学界对流行病学的概念、内容和用途的认识逐渐有所转变。本文拟将此学科于70年代末至80年代初(约为1978~1984年底)在国内的进展,概述如下:

概念与教学内容的演变

流行病学是否只限于研究传染病,这一问题1960年国际流行病学会议上曾引起很激烈的争论。从70年代起,流行病学不只限于研究传染病而且也包括非传染病这一概念逐步为世界各国绝大多数学者和卫生工作者所接受,包括我国在内。过去国内有将流行病学与传染病合并为一的;现在,这一错误的想法和做法也逐步得到纠正。目前国内不少医务工作者认识到流行病学不只研究人群中的疾病问题,也涉及健康问题,并开始体会到“流行病学是一门研究疾病和健康的分布(“人”、“时”、“地”三方面的动态分布)及其影响因素的科学”这一最新定义的正确性。

随着研究课题范围不断扩大,流行病学的调查研究方法也不断有所进展,广泛地被应用于预防及临床医学的各个领域。近数年来,国内出版的流行病学教科书和讲义已不再以三个环节两个因素和传染病管理为其主要内容,而开始将其重点内容放在①定性及定量描述和分析疾病分布,并探讨其机理;②介绍流行病学调查及研究方法;③如何运用流行病学知识和方法于:a)病因、流行因素及危险因素调查;b)疾病的控制;c)效果评价。这一转变一定会使流行病学这门学科沿着正确的方向发展。

进 展

1949年解放以来,我国广大医学科技人员和老一辈科学家,深入现场,结合防治,对于威胁人民健康主要的传染病、五大寄生虫病、地方病、慢性病、五种职业中毒等做了大量的流行病学调查,大体摸清了患病情况,这对于了解和解决疾病防治的实际问题起了十分重要的作用,同时也促进了流行病学的发展。自1978年以来,引人注意的进展有下列各方面。

一、慢性病:近数十年来,疾病图样(Disease Pattern)在工业发达的国家有很明显的变化。许多国家以及我国许多地区,因心脑血管病和癌症死亡的人数占总死亡数之60%以上。从五十年代起,工业发达国家注意到这种疾病图样的改变,认识到这两种病以及其它慢性病是当代的流行病,于是投入大量人力物力从流行病学途径来寻找它们的病因、危险因素和防治对策。

1.冠心病及高血压:我国1958年提出了“让高血压低头”的口号,但由于种种原因,高血压普查直至七十年代才在全国范围内开始。1979~80年在全国29个省、市、自治区抽样检查的4,012,128十五岁以上人口中,发现确诊高血压($\geq 160/95\text{mmHg}$)患病率为4.85%,

如包括临界高血压(141~159/91~94mmHg)在内,则患病率为7.73%,经标化后,北方省份的患病率比南方的高,从北方的9%逐渐下降到南方的2%。七十年代期间,在全国范围内各地亦进行冠心病调查。但由于诊断标准不易掌握,各地调查出来的结果不易进行综合分析而加以比较。关于冠心病以及高血压的病因及危险因素,我国开展这方面流行病学调查比美国晚了约二十年。国内所采用的调查方法多是横断面调查和病例对照分析。1983年北京市心血管医疗研究中心带头执行了为期十年的Monica方案。这是我国首次进行的全国性前瞻调查。此方案是1981年10月世界卫生组织心血管专家会议讨论后制定的,要求统一诊断标准,在严密核对死亡报告的完整性和可靠性的基础上,对一个或一个以上人口数量足够的人群,连续观察十年冠心病急性发作(即急性心肌梗塞,猝死)和脑卒中的发病率及死亡率,并在监测人群中抽样调查此二病的危险因素,以及观察防治措施对其发病及死亡的影响。

从80年代起国内杂志发表了多篇高血压危险因子的调查报告,对高血压与吸烟、饮酒、家族史、肥胖,血清脂蛋白及钠、钾等因素的关系进行了病例对照研究、地区性断面调查和回顾性调查。儿童高血压的流行病学问题开始有所报道。使用降压药物进行人群防治,近年来国内许多地区已在进行;并且提倡气功,太极拳等柔软体操作为非药物防治。长期现场干预实验,难度较大,尚未见有报道。但对于一个居民区的高血压症患者如何进行群治、管理和追踪的前瞻观察,北京已有报道。

2. 癌症:癌症流行病学研究,我国亦比国外晚开展约二十年。1979年卫生部肿瘤防治研究办公室主编《中国恶性肿瘤死亡调查研究》一书,报道了从1975年起在全国八亿多人口中开展的以恶性肿瘤为主的26种死因三年回顾调查结果。占死因前五位的癌症为胃癌、食管癌、肝癌、宫颈癌和肺癌。最近数年来,各地使用回顾性调查、横断面调查、病例对照分析和/或高发区和低发区对比调查,对居民的饮食、营养、居住环境、生活习惯以及地理地质等方面因素进行了调查,报告了下列几种死亡率较高的癌症的病因及危险因素。目前找到的病因线索有:①与食管癌有关的,为发酵发霉食物(如酸菜、发霉粮食、发霉馒头或窝窝头、酸奶疙瘩等)和维生素缺乏,以及可能与钼、锌等微量元素有关,并首次提出食管癌的霉菌病因假设。②与肝癌有关的,有乙型肝炎病毒感染,黄曲霉毒素,水中含有致肝癌物质等说法。③与鼻咽癌有关的,有EB病毒,遗传因素,咸鱼(现场证实咸鱼中含有大量亚硝胺)等说法。④与胃癌有关的,山东认为其病因是酸饼,而吃大蒜却能起保护作用。⑤与肺癌有关的,云南个旧锡矿高发肺癌与氡及氡离子体,砷尘埃和尘埃中含的各种致癌金属如镉、铬、铍、镍、氧化铁等以及营养缺乏有关;云南宣威居民高发肺癌与屋内烧煤,空气受到3,4-苯并芘污染可能有关。在上海、北京、武汉、天津等地经病例-对照调查表明肺癌与吸烟有关。乳腺癌与生殖及性激素的关系,大肠癌与血吸虫病以及饮食的关系和其它恶性肿瘤的危险因素等课题亦零星地在开展研究。关于现场干预实验,已有用多种维生素或维生素A衍生物以预防食管癌,用乙型肝炎病毒表面抗原疫苗或改良饮水质量以预防肝癌等实验。在云南宣威改良炉灶及居住环境以预防肺癌实验亦已在进行中。

3. 糖尿病及其他:1979年全国糖尿病研究协作组调查研究组在14省、市用纸片法作初筛后再查血糖,检出糖尿病患病率为6.09%,(隐性+显性)。神经系统及其他系统的慢性病现患调查,近年来国内亦有报道。

二、地方病及五大职业中毒:近年来克山病发病率呈大幅度下降,其原因尚未弄清。自1979年以来有些流行地区曾向儿童大量投服亚硒酸钠,不知是否与此有关。大骨节病病因调查,在我国已进行多年,病因学说颇多;最近又新出现有缺硒病因假设。地方性氟中毒近年来