

《中华流行病学杂志》研讨

《中华流行病学杂志》载文分析

我国流行病学研究范围与方法的变化

蔡福德

《中华流行病学杂志》是我国流行病学学科的权威性学术刊物，该杂志的载文基本上可以反映出我国流行病学工作的研究状况与发展趋势。通过统计分析该杂志不同时期的载文内容，以了解我国流行病学研究范围与方法的动态趋势，供流行病学工作者在实际工作中参考。

一、材料与方法：本文统计分析《中华流行病学杂志》1982 年第 1 期至 1985 年第 3 期（后称前一时期）与 1992 年第 1 期至 1995 年第 3 期（后称后一时期）共 7 年 42 期中发表的论著，进行研究范围与研究方法的对比分析。

文中法定传染病指《传染病防治法》中规定的病种，分类参照高等院校卫生专业用《流行病学》第 3 版介绍的方法进行。

二、结果与分析：

1. 研究范围：见表 1。从表 1 可见，前一时期以研究法定传染病为主，后一时期以非传（感）染性疾病和其它传（感）染性疾病的载文显著增加，说明我国流行病学研究范围呈明显扩展趋势。

表 1 两个时期研究范围载文统计

研究范围	前一时期 载文数(%)	后一时期 载文数(%)	合 计 载文数(%)
法定传染病	183(65.83)	113(46.89)	296(57.03)
非感染性疾病	47(16.91)	81(33.61)	128(24.66)
其它感(传)染性疾病	27(9.71)	39(16.18)	66(12.72)
其 它	21(7.55)	8(3.32)	29(5.59)
合 计	278(100.00)	241(100.00)	519(100.00)

(1) 法定传染病：两个时期共研究三类 32 种，占 88.89%。其中研究相同的病种有 15 种 251 篇，占 84.80%。后一时期减少了乙脑、血吸虫病、麻风病等 9 种，增加了艾滋病、淋病、破伤风等 8 种。在前

五位重点疾病中，病毒性肝炎研究载文分别占同期法定传染病的 16.39% 和 40.71%。前、后时期前五位传染病载文数分别为：病毒性肝炎 30、流行性出血热 30、其它感染性腹泻 27、疟疾 12、细菌性痢疾 11；病毒性肝炎 46、艾滋病 9、脊髓灰质炎 6、流行性出血热 6、布鲁氏菌病 6。

法定传染病的研究内容包括了疾病分布、血清学、病原学、传媒与宿主、生物制品、疾病监测、危险因素、诊断与治疗方法、传播因素、效益分析、预测方法等。两个时期均以描述分布占第 1 位，分别占同期载文数的 38.25% 和 31.86%。但后一时期在病原学、传媒与宿主方面载文明显减少，而在诊断方法、生物制品以及其它方面的研究显著增多。

(2) 非传（感）染性疾病：在 59 种非传（感）染性疾病中，包括心脑血管疾病、肿瘤、妇儿科、老年病、意外伤害、神经精神性疾病、药瘾等方面的研究。后一时期心脑血管疾病研究已明显减少，其它方面的研究显著增加。见表 2。

表 2 两个时期非感染性疾病研究载文统计

研究范围	前一时期 载文数(%)	后一时期 载文数(%)	合 计 载文数(%)
心脑血管疾病	21(44.68)	21(25.93)	42(32.81)
肿 瘤	14(29.79)	24(29.63)	38(29.69)
其 它	12(25.53)	36(44.44)	48(37.50)
合 计	47(100.00)	81(100.00)	128(100.00)

在研究内容中，前一时期以描述分布为主，占 53.19%；后一时期以研究危险因素为主，占 59.26%。

(3) 其它感（传）染性疾病：在 39 种疾病中，研究较多的有军团病、弓形体病、莱姆病、支原体病等。前一时期研究的病种主要为寄生虫病和病毒性疾病，后一时期主要为病毒性疾病、细菌性疾病和支原体感染等。研究内容以描述分布为主（37 篇），其次

为血清学与危险因素,各有8篇和6篇。

(4)其它:包括消杀灭、媒介生活史、研究方法、数理研究等。前一时期以消杀灭较多,后一时期以研究方法为主。

2. 流行病学研究方法:在4种流行病学研究方法中,两个时期均以描述性研究为主,而后一时期描述性研究比例下降,分析性研究比例上升。见表3。

表3 两个时期研究方法统计

研究方法	前一时期 载文数(%)	后一时期 载文数(%)	合计 载文数(%)
描述性研究	240(86.33)	166(68.88)	406(78.23)
分析性研究	17(6.12)	58(24.07)	75(14.45)
实验性研究	19(6.83)	14(5.81)	33(6.36)
理论性研究	2(0.72)	3(1.24)	5(0.96)
合计	278(100.00)	241(100.00)	519(100.00)

在前一时期,分析性研究方法仅用于心脑血管疾病、肿瘤等非传(感)染性疾病的研究;而后一时期,分析性研究方法应用范围已扩展到法定传染病和其它感染性疾病的研究(占24.14%)。

三、讨论:

1. 从两个不同时期载文的研究范围统计中可以看出,前一时期我国流行病学研究范围主要为法定传染病,同时对心脑血管疾病、肿瘤等非传(感)染性疾病以及其它感(传)染性疾病进行了一定的研究。在80年代大力推行儿童计划免疫以及其它生物制品的预防接种和大规模地开展地方病、寄生虫病防治以后,使一些相关的传染病发病率大幅度下降。

随着改革开放的不断深入,人民的生活水平不断提高,一些非传(感)染性疾病以及一些新的传(感)染性疾病发病趋势日益引起我国流行病学工作者的关注。因此,在后一时期除病毒性肝炎、艾滋病等病外,其它法定传染病研究比重已逐渐下降,而非传(感)染性疾病以及其它感(传)染性疾病的研究日益增多,特别是非传(感)染性疾病的研究范围已从心脑血管疾病、肿瘤的防治逐步扩展到临床各科疾病的防治研究。

2. 在流行病学研究方法中,虽然两个时期均以描述性研究为主,但后一时期应用分析性研究方法的载文显著增加,而且其应用范围已从非传(感)染性疾病的研究扩大到法定传染病以及其它感(传)染性疾病的研究。说明我国流行病学工作者更加注重了病因学研究的重要性和科学性,使分析性研究方法得到广泛的应用。

3. 在我国流行病学研究中,广大流行病学工作者紧紧抓住各个时期危害性最大的疾病进行防治研究。在前一时期研究的病种中,病毒性肝炎、流行性出血热以及由弯曲菌、耶氏菌、轮状病毒等病原体引起的感染性腹泻对人民健康危害较大,其载文量占法定传染病的47.54%。在后一时期,加强了乙型肝炎和丙型肝炎的研究,使病毒性肝炎载文量占法定传染病载文总数的40.71%。对新输入的艾滋病研究居第二位,而流行性出血热、其它感染性腹泻的研究明显减少,说明各个时期流行病学研究重点是明确的。

(收稿:1995-10-10 修回:1995-12-07)

我国动物莱姆病研究课题启动及其诊断试剂盒的研制

林涛 张哲夫 卢金星 王庆波

受卫生部和农业部资助和委托,我所承担了我国动物莱姆病的研究工作。初期研究工作已基本完成,已在全国部分重点疫区设立了调查点,并分别收集了部分人和动物血清,同时研制了马、牛、羊、狗、鹿的ELISA、IFA和Western blots诊断试剂盒,进

一步的流行病学、病原学和分子生物学研究正逐渐展开。

莱姆病是一种新发现的动物源性、蜱传自然疫源性人兽共患病。动物是莱姆病的贮存宿主和传染源,其在莱姆病的发生、疫源地的形成和持续存在中起重要作用。因此,本试剂盒的研制对动物莱姆病的诊断和防治具有重要意义。

作者单位:中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所 北京 102206

(收稿:1995-11-25 修回:1995-12-26)