

- differentially expressed and regulated in human and rat brain and other tissues. *J Clin Invest*, 1996, 98:405-417.
- 6 Salvatore D, Low SC, Larsen PR, et al. Type 3 iodothyronine deiodinase, cloning, in vitro expression and functional analysis of the placental selenoenzyme. *J Clin Invest*, 1995, 95:2421-2430.
 - 7 Berry MJ, Larsen PR. Selenocysteine and the structure, function, and regulation of iodothyronine deiodination; update 1994. *Endocr Rev*, 1994, 3:265-269.
 - 8 Larsen PR, Berry MJ. Nutritional and hormonal regulation of thyroid hormone deiodinases. *Ann Rev Nutr*, 1995, 15:323-352.
 - 9 Beckett GJ, Fergus Nicol, Peter WH, et al. Effects of combined iodine and selenium deficiency on thyroid hormone metabolism in rats. *Am J Clin Nutr*, 1993, 57(suppl):240s-243s.
 - 10 伊木清, 夏弈明, 田园, 等. 碘营养状态对大鼠甲状腺谷胱甘肽过氧化物酶活性的影响. *营养学报*, 1996, 18:65-69.
 - 11 刘德润, 张纯德, 柴秉华, 等. 补碘对亚临床克汀病防治效果研究. *中国地方病学杂志*, 1994, 13:132-134.
 - 12 赵秀清, 苏芳荣, 郎爱武. 碘缺乏病区儿童智力发育及对策. *山西医药杂志*, 1996, 25:291-292.
 - 13 曲成毅, 贺成, 张瑞堂, 等. 营养及微量元素在防治缺碘地区儿童智力低下中的作用. *中华儿科杂志*, 1996, 34:37-40.
 - 14 赵金扣, 汪华, 杨学行, 等. 江苏黄泛平原高碘甲状腺肿大地方性流行的证实和流行病学研究. *中华流行病学杂志*, 1998, 19:100-102.

(收稿日期: 1999-10-13)

· 会议纪要 ·

第15届国际流行病学学术会议纪要

郭存三 王声鷟

第15届国际流行病学学术会议于1999年8月31日至9月4日在意大利佛罗伦萨市召开。来自于五大洲77个国家和地区的代表出席了这次盛会, 会议共收到论文875篇, 参加学术交流823人, 另有特邀嘉宾和专家234人, 与会人数共计1051人。中国大陆入选论文19篇, 出席代表12人(北京4人, 上海、陕西各2人, 广东、山东、江苏、四川各1人); 香港入选论文6篇, 台湾省7篇。

这次会议的主题是“流行病学为了维护健康”(Epidemiology for Sustainable Health), 会议内容包括了传染病流行病学、慢性病流行病学、环境流行病学、临床流行病学、职业流行病学、营养流行病学、精神病流行病学、老年流行病学、生物标志/基因流行病学、筛检、流行病学方法、生活方式与健康(疾病)、疾病负担/趋势/模式、生殖卫生、妇女卫生、健康服务、初级卫生保健、卫生经济和卫生政策等23个方面。

各国代表交流了近年来世界各地流行病学研究的情况, 主要有:

作者单位: 100024 北京, 中国丹麦医学微生物学进修生培训中心(郭存三); 暨南大学医学院流行病学教研室(王声鷟)

—描述各种疾病的长期或短期趋势及其分布特征;

—与健康(疾病)有关的环境/遗传/社会/心理因素分析;

—疾病负担及卫生经济学评估;

—发展中国家的卫生问题;

—流行病学在卫生服务、初级卫生保健和卫生决策中的地位与作用;

—应用流行病学方法来分析遗传/移民/种族差别与文化经济的不均衡性, 以及与伦理学的关系;

—流行病学研究中有关证据/暴露/危险度/效益(效果)的正确评价;

—流行病学面临的挑战。

流行病学作为一种基本方法, 在卫生工作的计划拟定与效率评估中所起的作用已毋庸置疑。其重要贡献在于为解决新老卫生问题的决策提供方法和证据。为了使流行病学研究的结果能更为合理和可靠, 必须注意:

—在研究方法上的选用;

—暴露指标的设定(最好是量化);

—对危险度的恰当评价(尤要注意可信区间的使用);

—与因和/或与果相关证据的逻辑推断;

—效果评定的合理性等。

既要做到十分谨慎而且应尽可能合乎生物学规则。一些学者认为巢式病例对照研究(nested case-control study)、病例队列研究(case-cohort study)和多中心研究(multi-center study)是近年来分析流行病学的发展, 值得进一步推广应用、验证与改良。

由于分子生物学的发展与应用, 将进一步加深人们对健康(疾病)本质的认识, 而且不可避免地导致预防方法的变革。电磁场、空气污染、有机溶剂和杀虫剂的暴露、不安全的生产废物等危害的持续增加, 使环境、遗传、生活方式以及这些密不可分的经济条件、文化水平和健康服务等都有待于我们去深入探讨。

今天, 福利和健康是人类所面临的一个非常复杂的问题, 流行病学、人口统计学、经济学和伦理学等都与其相关; 由于社会背景、文化教育、经济基础和科学技术水平的不同, 人类的健康已不只是某一专业和某一地区的问题。流行病学在维护人类健康上将发挥重大作用。这些就是流行病学所面临的新挑战。

(收稿日期: 1999-10-20)