

文章编号:1004-9231(2011)01-0045-02

· 信息资源 ·

美国的在线食品安全风险分析资料库介绍

徐蕾蕊¹, 刘弘², 周志俊¹(1. 复旦大学公共卫生学院/教育部公共卫生安全重点实验室, 上海 200032;
2. 上海市疾病预防控制中心, 上海 200336)

FoodRisk.org 是由美国食品安全与应用营养联合研究所(Joint Institute for Food Safety and Applied Nutrition, JIFSAN)和美国食品与药品管理局下属的食品安全与应用营养中心(the Center for Food Safety and Applied Nutrition/US Food and Drug Administration, CFSAN/FDA)、农业部食品安全检查局(Food Safety and Inspection Services/US Department of Agriculture, FSIS/USDA)联合管理的在线食品安全风险分析服务资料库系统。其指导委员会主要来自 JIFSAN 和 FDA 关于危险度评定、风险分析、经济市场运作等方面的 5 位专家共同构成,他们共同对 FoodRisk.org 的发展和运作进行监督,并给出指导意见。筹备指导委员会下设风险分析项目管理、网络技术程序分析、数据库程序、网站建设、信息管理等部门。

根据 1997 年 5 月召开的美国国家食品大会倡议, FoodRisk.org 的主要任务是建立一个能够收集和整理食品安全风险分析有关数据和方法的平台,搜集主要来自个人组织、商业组织、联邦和州当局以及全球范围内可及的资源^[1]。因此, FoodRisk.org 成立的主要目的是:综合公共和个人进行的风险分析研究获得的数据和方法,为研究提供数据上的协助,识别研究缺陷,促进食品安全风险评估模式的发展。自成立后,其研究重点从病原微生物逐渐扩展到化学物和其他的有毒物质^[2]。

FoodRisk.org 能够为食品安全分析的从业人员提供相关数据、向导、分析工具及大量的信息链接,同时为普

作者简介:徐蕾蕊(1985—),女,在读博士研究生。

通消费者提供相关指导性的网页链接服务,这些服务包括提供普通的食品安全网络信息链接,膳食补充品、健康、营养素、体重控制等消费者关注的信息,以及健康教育材料等。

作为一个在线的食品安全风险分析服务体系, FoodRisk.org 是唯一的联合食品安全风险分析中的各参与机构工作的在线服务系统,拥有其他数据库不具备的食品安全风险分析机构工作所需各种资料和信息。其主要包括:联邦政府颁布的文件;数据库,如食品检测实验室数据库(Food Testing Laboratory Database, FTLD);分析工具,如剂量—反应关系分析工具、暴露评定分析工具等;食品安全风险分析研究报告及研讨文件。此外,通过 FoodRisk.org 还能获得专业机构、学院和政府食品安全风险分析方面的学习机会及相关会议召开的信息。

FoodRisk.org 还是多机构风险分析联合体(Inter-agency Risk Assessment Consortium, IRAC)重要的电子平台。FoodRisk.org 数据库包含了 IRAC 主持的所有食品安全风险评估、学会、研讨会等得到的数据,为工业、学院和大众的交流提供资源、数据、研究工具和信息。IRAC 是由来自美国政府、大学和科研中心等机构中负责食品安全风险分析的部门组成,属非政权组织,包括以下工作组:营养风险评估、数据缺陷分析、资料利用、数据和信息质量指南,剂量—反应关系小组等。该组织以机构联合监管的方式,通过整合公众、私立、学术和消费群体中风险评估的专业人士和科学家的专业知识和技能,达到识别研究空白点和热点、整合研究资源、收集整理和提供

—心理—社会医疗模式开展工作,突出特色,相信这样就会有更多的居民前往服务点就诊。

从以上的分析可以认为,目前本社区之全科医疗服务工作离真正意义上的防治保康一体化生理—心理—社会医疗新模式还有相当大的距离。全科医疗是以人性化、综合性、协调性、可及性、持续性服务为特征的^[4],全科医疗对个人、家庭和社区健康的整体负责,而全科医生是社区居民健康的守门人,因此全科医疗培训还需更广泛地深入开展,并把工作落实到实处。进一步完善现有的卫生服务体系,充分合理地利用现有的卫生资源,使社区居民最大限度地享有卫生保健,满足社区居民的卫生服务需求,真正体现社区卫生服务六位一体的功能,有效

解决民众关心的“看病贵、看病难、看病烦”的问题。

4 参考文献

- [1] 范关荣,施榕.全科医学概论[M].第3版.上海:上海科学技术文献出版社,2002:15-17.
- [2] 叶葶葶,傅华.预防医学[M].第3版.北京:人民卫生出版社,2002:369-378.
- [3] 郝晓宁,李士雪,李湘江,等.美国、英国社区卫生服务概述及启示[J].中国卫生资源,2007,10(2):83-84.
- [4] 曹宇环,时晓辉.城市社区卫生服务发展形势[J].包头医学,2009,33(1):24-27.

(收稿日期:2010-09-21)

风险评估的方法和服务的目标。IRAC 每个季度均召开一次常规会议,在主席或法定数量成员要求下可召开额外会议,工作组可在必要的时候召开工作会议。常规会议中,主席向成员提交总结报告,并且将其公布到其重要的电子平台——FoodRisk.org 上。

FoodRisk.org 还提供了关于丙烯酰胺信息网 (Acrylamide Infonet) 的链接。目前,该信息网主要包括一个研究数据库(这个数据库为研究者和公众提供关于食品中丙烯酰胺的信息,是一个前瞻性的信息集合体,而非单纯地对过去的研究成果进行收集。包括自 2002 年 10 月以来所有正在进行或计划进行的项目信息)、已出版的研究参考资料以及研究发展平台,为可能的研究者提供交流平台、合作机会和以后研究工作所需要的细节信息。丙烯酰胺信息网主要通过向公众、科研机构、学校、工业企业提供一个资源上传的通道,大量收集和整合食品中丙烯酰胺健康风险研究成果及资料,为后续的研究提供丰富的信息资源,并且为可能的研究者提供合作交流的机会^[3]。

FoodRisk.org 为食品安全风险分析提供了丰富的资源,其综合数据库包括以下几个专题:食品安全风险、风险分析、商品、研究机构、消费者、经济、研究数据库、营养素与标签、研究资源。以食品安全风险为例,分为生物风险、化学物风险、膳食补充物、食物过敏、保健食品五个方面,通过点击链接可以获得相关信息。对于研究者是很好的研究参考资料,可以从中得到相关的研究方法和得到研究方向的启迪。对于普通消费者,可以获得食品安全风险的基本信息,知道存在于生活中的风险及防范措施,

避免引起不必要的恐慌。风险分析专题中除了介绍风险分析的风险评价、风险交流、风险管理三个主要方面外,还提供食品规范委员会(Codex Alimentarius Commission)程序指南(2004 年第 14 版)关于风险预测的信息,有基于风险和基于食品产品两种分类。对于相关食品安全风险分析工作者来说,可以通过查询这些数据获得目前可能存在的食品安全风险信息和防范措施。

FoodRisk.org 通过 JIFSAN 和 FDA 等相关国家机构的引导,收集和整合来自各种渠道的资源、数据和研究信息,为研究工作提供资源技术支持和交流平台,为公众获取食品安全知识提供渠道。同时协调各机构与食品安全风险分析相关部门之间的工作,召开会议或组织相关活动,总结推广研究成果,优化研究工作。

FoodRisk.org 的主要优势在于实现了资源的最大丰富和最快的更新速度,可进行数据的整合优化,实现各职能部门之间的协作,提高工作效率。这对我们开展健康危险度评价有许多借鉴之处。

4 参考文献

- [1] 时洪洋,刘仁民. 中外食品安全监管比较及中国食品安全体系建构思考[J]. 中国卫生事业管理, 2006,22(3):186-188.
- [2] Giaccone I V, Ferri M. Microbiological quantitative risk assessment and food safety: an update[J]. Veterinary Research Communications, 2005, 29:101-106.
- [3] 王芳,陈松,钱永忠. 发达国家食品安全风险分析制度建立及特点分析[J]. 中国牧业通讯,2009(1):40-42.

(收稿日期:2010-07-08)

(上接第 41 页)

长因子 (FCF)、胰岛素样生长因子 - 1 (IGF1) 等细胞因子。动物实验证明复方牛胎肝提取物通过细胞因子间的拮抗效应,抑制星状细胞活化,减少细胞外基质的合成和释放,降低胶原的合成,抑制纤维化形成^[2]。HGF 可促进肝细胞内 DNA 的合成,保护肝细胞;刺激胶原酶合成,促进胶原降解;抑制肝细胞凋亡^[2]。HGF、IGF1 等的协同效应,可启动肝细胞粗面内质网及核糖体,增加 ALB 的合成与分泌^[3]。

本研究以复方益肝灵作对照,使用复方牛胎胶囊治疗 NASH,结果发现复方牛胎胶囊能够显著改善 NASH 患者的肝功能、血脂水平和 B 超声像图。治疗组总有效率

明显高于对照组,具有统计学意义,长期服用未见明显不良反应。表明复方牛胎胶囊是临床治疗 NASH 安全有效的药物。但由于病例数较少,还有待进一步积累资料。

3 参考文献

- [1] 中华医学会肝脏病学分会脂肪肝和酒精肝病学组. 非酒精性脂肪性肝病诊疗指南[J]. 中华肝脏病杂志,2006,14(3):161-163.
- [2] 胡义扬. 脂肪肝的中医药治疗 一个值得深入研究的课题[J]. 中西医结合肝病杂志,2001,11(3):129-130.
- [3] 龚婵聪,朱翔. 安珙特治疗慢性乙型肝炎肝纤维化疗效观察[J]. 抗感染药学,2004,1(3):129-131.

(收稿日期:2010-06-18)