

贵港市实施扩大免疫规划后脊髓灰质炎发病动态及

流行病学分析.....	赵仕智 叶恩和 孔庆麟等(262)
6 671例出院病人医院感染情况分析.....	林桂仁 姚克勉 李 晶(266)
366例风疹流行调查报告.....	邹云山 代 建 姜守军(270)
献单采血浆与丙型肝炎病毒感染.....	杨世明 杨彬林 解 华等(277)
北京市东城区健康人群乙型肝炎感染率调查.....	刘桂春(281)
商丘县人间布鲁氏菌病流行病学调查报告.....	郝宗宇 李书贡 李宏魁等(285)
呼和浩特地区输血后丙型肝炎探析.....	乌 云 谢家瑞 方 根等(288)
一例传入性登革热病人的调查.....	张 科 姚祖述 张 轩(295)
大连市469名献血员丙型肝炎病毒感染情况调查.....	顾 冰 吕作芝 刘 伟等(298)
九十年代初儿童流行性乙型脑炎的特征.....	赵国昌 王岱明(303)
Stata——一个新型统计软件.....	王建民(318)

书 讯

《中国科学技术专家传略》预防医学卷第一卷出版.....	(285)
欢迎订阅1995年《中国媒介生物学及控制杂志》.....	(310)

会 讯 全国首届传染病流行病学学术会议在京召开.....	(319)
读者福音 本刊举办第二期“高级现代流行病学培训班的通知.....	(319)
光荣榜 第一期高级现代流行病学培训班优秀学员名单.....	(320)

(本期责任编辑 杨莲芬 英文顾问 丘福禧 万超群)

太原市人、畜弓形虫感染状况调查研究

高秀兰 卢建华 李志新 齐慧平 董晓玫 王 波 孙 楠

为了探明我市人及家畜弓形虫感染状况,我们选择太原市的一般人群、屠宰工人、熟肉加工工人及我市肉食品的主要来源——猪、羊为研究对象,以IHA法进行了弓形虫病血清学检测与分析。

结果:人群总感染率为2.69% (9/335)。其中既往感染占77.78%,新近感染和活动性感染各占11.11%。一般人群、熟肉加工工人和屠宰工人感染率分别为0.75% (1/134)、2.20% (2/91)、5.45% (6/110)。屠宰工人和熟肉加工工人的感染率与一般人群的感染率相比,前者有显著性差异 ($\chi^2=4.81, P<0.05$),后者无显著性差异 ($\chi^2=0.88, P>0.05$),但唯一的1例活动性感染者是熟肉加工工人。172头猪总感染率为21.16%。其中河北猪感染率为21.83%,本地猪感染率为46.67%,本地猪与河北猪弓形虫感染率有非常显著性差异 ($\chi^2=7.91, P<0.01$)。河北猪感染率虽低于本地猪,但阳性GMT却比本地猪高3.32倍 (572.56/172.28),抗体滴度最高的2只达1:32768, $\geq 1:1024$ 的占阳性猪的48.39%,本地猪均 $\leq 1:512$ 。

182只羊感染率为0。

本文结果表明,太原市一般人群弓形虫感染率低于全国平均水平,这可能与太原居民过去多食冻猪肉有关。分析不同人群弓形虫感染率,可以看出,弓形虫病在我市有明显的职业分布特征,建议将弓形虫病检测列为屠宰、肉类加工行业人员体检项目之一,并需加强对这些高危人群的职业卫生教育。对猪的检测结果表明,无论本地猪还是河北猪都对我市居民健康构成了一定威胁。

有实验表明,猪肉中的弓形虫包囊在-15℃ 3天即被杀死, -20℃只需2天,可见,食冻肉比食鲜肉安全。因此,要劝导人们不食生肉 (如尝饺子馅等) 或未煮熟的猪肉,炒食猪肉应先经3天以上低温杀虫;生、熟刀案严格分开;处理鲜猪肉后,手、用具及器皿彻底洗干净。

(收稿, 1993-02-02 修回, 1993-03-30)