

infection was not significantly related to the optic retinitis. The results suggest that toxoplasma infection as a suspect agent of endogenous posterior uveitis.

Key words Uveitis Toxoplasma infection
Case-control study

参 考 文 献

1. Scott RJ. Toxoplasmosis. Trop Dis Bull 1978; 75: 809.
2. Kean BH. Clinical toxoplasmosis. Trans R Soc Trop Med Hyg 1972; 66: 549.
3. Hay J, et al. Congenital toxoplasmic retino-choroiditis in a mouse model. Ann Trop Med Parasitol 1984; 78: 109.
4. Sever JL. TORCH tests and what they mean? Am J Obstet Gynecol 1985; 152: 495.
5. Perkins ES. Ocular toxoplasmosis. Br J Ophthalmol 1973; 57: 1.
6. O'Connor GR. Manifestation and management

- of ocular toxoplasmosis. Bull NY Acad Med 1974; 50: 192.
7. Masi RJ, O'Connor GR. Toxoplasma uveitis without retinochoroiditis? Am Inter Med 1977; 91: 739.
8. 鬼木信乃夫, トキソプラズマ症における最近の知見. 临眼1977; 31: 315.
9. 谢天华. 人类弓浆虫病一例报告. 江西医药1964; 4: 121.
10. 邹德山, 等. 眼弓形体病一例. 中华眼科杂志 1984; 20: 60.
11. 刘焕业, 等. 眼弓形体病一例. 中华眼科杂志1985; 21: 181.
12. 黄秀榕 等. 宁夏人体弓形体感染情况及其与眼和妊娠关系的探讨. 中国人兽共患病杂志 1985; 1: 38.
13. Ayanru JO. The problem of uveitis in Bendel State of Nigeria. Br J Ophthalmol 1977; 61: 655.
14. 于恩庶, 崔君兆主编. 弓形体病. 北京: 人民卫生出版社, 1982.

(1990年2月19日收稿, 1990年6月4日修回)

948名健康人群军团菌抗体水平调查

黑龙江省卫生防疫站 王慧勤 王德焕 王 哲 王立平 李树人(指导者)
 哈尔滨市卫生防疫站 武秀玉 安晋英 齐齐哈尔市卫生防疫站 孙树忠

为了解黑龙江省军团菌感染流行状况,我们于1988年对哈尔滨、齐齐哈尔两个市部分服务行业(理发店、饭店、旅店、个体商贩等)健康人群两种血清型抗体进行了调查。

一、材料与方法: 两市部分服务行业18~68岁健康人群采静脉血948份。军团菌种Lp-1、Lp-6型及抗血清由中国预防医科院流研所提供。抗原制备按常规方法。抗体检测按微量凝集法(MAT)操作。“H”为判定终点, $\geq 1:16$ 为阳性。每批实验均做PBS加抗原为阴性对照, 抗血清加抗原为阳性对照。

二、结果与分析: 哈尔滨市服务行业检测健康人群军团菌抗体男303份, 女254份, 共557份。Lp-1型抗体阳性数95份, 阳性率为17.05%; Lp-6型抗体阳性数129份, 阳性率为23.15%; Lp-6型略高于Lp-1型。Lp-1型抗体男女性别之间女性高于男性($u=3.07, P<0.05$), Lp-6型男女性别之间无明显差异

($u=1.25, P>0.05$)。

齐齐哈尔市检测军团菌抗体男102份, 女289份, 共391份。其中Lp-1型抗体阳性数112份, 阳性率为28.64%。男女性别之间女性高于男性, 差异显著($u=4.25, P<0.05$)。Lp-6型抗体阳性数40份, 阳性率为10.23%, Lp-1抗体阳性率高于Lp-6型。男女性别间无明显差异($u=0.34, P>0.05$)。

两市检测Lp-1型抗体阳性率21.84%, Lp-6型17.83%, Lp-1型高于Lp-6型。Lp-6型抗体两市女性间哈尔滨市阳性率27.56%, 齐齐哈尔市9.69%, 哈尔滨市高于齐市, 有显著性差异($u=2.85, P<0.05$)。

Lp-1、Lp-6两型抗体出现交叉反应阳性43份, 占总血清份数的4.53%, 占总阳性数的11.17%。两型血清抗体交叉阳性说明军团菌有同时感染的存在, 这与国内外报告相同。其它型或两型以上是否有交叉, 与流行病学的关系有待进一步研究。