

扩增Hp尿素酶A或B基因中的部分基因片段，使标本中Hp检出的敏感性提高到了10个菌量级，并达到100%的特异性[12]。由于PCR检测的高度敏感性和特异性，为成功地检测人类粪便、唾液及环境中可能存在的Hp菌提供了一种手段，并将有助于对Hp感染的传染源及传播途径的确证。

总之，Hp菌的流行病学研究将成为今后对Hp菌研究的一个热点和重点，进一步弄清Hp感染的传染源、传播途径等一系列问题，对有效地在整个人群中控制和预防Hp感染将有非常重要的意义。随着各种新技术新方法的应用及大量Hp感染流行病学研究的深入开展，将会逐步揭示Hp感染流行病学的本质。

参 考 文 献

- 1 赵立群,等.中国农村自然人群中胃幽门螺杆菌的感染率与胃炎的关系.中华消化杂志,1992,12(1):33.
- 2 Vaira D,et al. Campylobacter pylori in abattoir workers:is it a zoonosis? Lancet, 1988, ii:725.
- 3 Engstand L,et al.Topographic Mapping of Helicobacter pylori Colonization in Long-Term-Infected Pigs. Infect Immun,1992,60(2):606.
- 4 UEH Mai,et al. Survival of Helicobacter pylori in the Aquatic Environment In:Helicobacter pylori 1990. H. Menge et al ed. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1991.91.

- 5 Drumm B, et al. Intrafamilial Clustering of Helicobacter pylori Infection. N Engl J Med, 1990,322:359.
- 6 杨海涛,等.幽门螺杆菌感染在家庭内聚集.中华消化杂志,1992,12(1):42.
- 7 Perez-Perez GI,et al.Seroprevalence of Helicobacter pylori Infections in Thailand.J Infect Dis,1990,161:1237.
- 8 Gobert B, et al.Polymerase Chain Reaction for Helicobacter pylori(Abstract).Rev Esp Epferm Apar Dig, 1990,78:S4.
- 9 RA Veenendaal, et al. Long term serological surveillance after treatment of Helicobacter pylori infection.Gut 1991,32:1291.
- 10 Newell DG,et al.An enzyme-linked immunosorbent assay for the serodiagnosis of Campylobacter pylori-associated gastritis.Scand J Gastroenterol, 1988,23(supple 102):53.
- 11 Morgan DR,et al. Characterization of Strains of Helicobacter pylori: One-Dimensional SDS-PAGE as a Molecular Epidemiologic Tool. Rev Infect Dis,1991,13:S709.
- 12 CL Clayton,et al.Sensitive Detection of Helicobacter pylori by Using Polymerase Chain Reaction.J Clin Microbial,1992,30(1):192.

(收稿:1993-01-28)

蓬溪县人体旋毛虫、囊虫感染情况调查

王成科

为了解我县人群旋毛虫、囊虫病的现况，我们于1990年5月对大石乡六村农民及县绸厂职工共计502人进行了旋毛虫、囊虫感染的血清学调查。

一、材料与方法：选择生活水平上等的大石乡六村农民和县绸厂的职工为本次的调查对象，采手指血，采用ELISA检测。阳性者均经四川省寄生虫病研究所王秀珍老师确诊。

二、结果与分析：本次共采有效血502份(城镇138份,农村364份;男260份,女242份),检出旋毛虫血清阳性4人(男1人、女3人),阳性率0.8%,其中城镇1.45%,农村0.55%。未检出囊虫感染者。

旋毛虫病是一种人兽共患传染病，人感染主要是食用了含旋毛虫幼虫囊包的动物肉(未煮熟或生的)而感染。我们对4例血清学阳性者进行个案调查，除1例因外出到新疆外，其余3人均未到过流行区。调查结果首次提示我地人群中可能有旋毛虫病存在。应加强旋毛虫病的防治工作。

(站内部分同志参加调查，在此致谢)

(收稿:1992-10-27)