

by ELISA from 5 cases in which Uu was isolated from placentas and 3 of them was positive to Uu. The 5 cord blood specimens were assayed by the metabolic inhibition test for serotypes of Uu, and one of them was serotype 8. Since the isolation of Uu from some pregnant women, the pathologic changes of placentas, and the detection of specific IgM from cord blood showed a good consistency, we conclude that the Uu infection may occur in utero.

Key words Ureaplasma Intrauterine infection

参 考 文 献

1 Quinn PA, et al. Serological evidence of ureaplasma urealyticum infection in neonatal

respiratory disease. The Yale Journal of Biology and Medicine, 1983, 56: 565.

2 Embree JE, et al. Placental infection with mycoplasma hominis and ureaplasma urealyticum; clinical correlation. Obstetrics & Gynecology, 1980, 56(40): 475.

3 Brown MB, et al. Measurement of antibody to mycoplasma hominis by an ELISA and detection of class-specific antibody responses in women with postpartum fever. Am J Obstet Gynecol, 1987, 156(3): 701.

4 Quinn PA, et al. Intrauterine infection with ureaplasma urealyticum as a cause of fatal neonatal pneumonia. Pediatr Infectious Dis, 1985, 4(5): 538.

(收稿: 1992-03-20 修回: 1992-11-18)

我国六省市性病门诊患者性病及HIV感染的调查

六省市性病调查组

1989~1991年我们与北京、天津、广西、重庆、大连和深圳等6省市性病监测点协作,对他们提供的部分性病门诊就诊者959名病史及血标本化验结果进行分析。在总共959名性病就诊者中,发现患有主要性病(淋病、尖锐湿疣、梅毒)692例,平均患病率为72.2%,其中淋病最多(419例,43.7%),其次为尖锐湿疣(196例,20.4%),梅毒77例(8.0%)。这与全国的性病病种分布相一致。

在被调查的对象中,发现性伴数与性病患病率有很大关系,当性伴少于2名时,性病患病率为33.3%,当性伴3或4名时,患病率为82.2%,当性伴在5名以上时,患病率可高达91.0%。说明性生活混乱更容易感染性病。

在被调查的959名性病门诊就诊者中,血清HIV抗体检测,除1例来自北京协和医院梅毒患者HIV抗体阳性外,其余均为阴性。

性接触是HIV感染的主要传播方式之一。我们在性病患者中发现1例男性梅毒感染者,血清经Wellcozyme ELISA试剂检测,标本血清OD值为0.06,阳性对照血清OD值为0.04,阴性对照血清OD为0.60,两次

重复检测HIV抗体均为阳性。后经Dupont公司WB试剂确证,结果出现p17、p24、p31、gp41、p50、p55、p66、gp120、gp160等带型。与阳性对照结果完全一致,最后确诊为HIV感染。我们在性病病人中发现的一例HIV感染者,也是我国首次从性病病人中发现的HIV感染者。该患者为Ⅱ期梅毒,性生活混乱,并与外国人有同性恋史,故认为HIV感染由性接触所致。国外文献报道,梅毒患者常因有生殖器溃疡而增加了同性恋中对HIV的易感性。

以上事实表明性病在我国蔓延已成为严重的公共卫生和社会问题,而在性病患者中首次发现HIV感染者,充分说明通过性接触可以感染HIV。为防止性病、艾滋病在我国传播,应加强对性病患者及性病高危人群HIV抗体监测。

(全国性病防治中心 范江 李子仁 执笔)

(收稿: 1992-07-31 修回: 1992-10-22)

调查组参加单位: 全国性病防治中心, 210042 南京市; 北京协和医院; 广西皮肤病研究所; 重庆市第一人民医院; 天津市卫生防病中心; 大连市皮肤病防治所; 深圳市皮肤病防治所