

DOI:10.3724/SP.J.1008.2009.01371

• 病例报告 •

## 宫内胎儿隐球菌感染 1 例报告

Intrauterine infection of fetus by cryptococcus: a case report

董耘<sup>1</sup>, 朱辉<sup>2\*</sup>

1. 鄞阳医学院附属东风医院妇产科, 十堰 442008

2. 鄞阳医学院附属东风医院麻醉科, 十堰 442008

[关键词] 宫内感染; 胎儿; 隐球菌感染

[中图分类号] R 714.251

[文献标志码] B

[文章编号] 0258-879X(2009)12-1371-01

**1 临床资料** 患者,女,29岁,因“停经 23<sup>+</sup>周,发现胎死宫内 2 d”于 2007 年 12 月 17 日入院。患者平素月经规律,定期行产前检查未发现异常。2007 年 12 月 13 日自觉胎动消失,次日到我院门诊就诊,行 B 超检查提示“宫内死胎”。追问病史,患者近日常无腹痛等不适,无阴道流血、流水等,近 1 周曾出现牙龈出血,未行处理。12 月 10 日常规门诊产检,未发现异常。既往无特殊病史,曾人工中止妊娠 1 次。入院查体:生命体征平稳,心肺无明显异常,腹软、隆起,肝脾肋下未及,双下肢无水肿。专科检查:宫底平脐,未触及宫缩,宫口未开,胎膜完整,胎心音未探及。完善相关检查,于 12 月 18 日行羊膜腔穿刺引产术,术中推注乳酸依沙吖啶注射液(利凡诺注射液)100 mg。12 月 21 日患者以臀位自娩一死男婴,身长 38 cm,颅骨软化,全身皮肤黏膜黄染,部分剥脱,头顶部可扪及一 1.5 cm×1.5 cm 大小血肿,余外观未见明显异常,胎盘及脐带亦未见明显异常。行胎儿尸检,病理报告“死亡原因:双肺及双肾隐球菌感染”。

**2 讨论** 新生隐球菌是一种带荚膜的酵母菌,为条件致病菌,广泛存在于自然界如土壤、鸽子粪及其他鸟类粪便中,也曾从腐败的水果、牛奶中分离出此菌,它可以腐物形式寄生于人呼吸道内。隐球菌病是由新生隐球菌导致的深部真菌感染,近年发病率呈上升趋势,因其临床表现无特异性,易

误诊、漏诊。慢性病患者及应用免疫抑制剂、细胞毒药物的患者是该菌的易感人群,但一些免疫力正常、无基础病变的儿童也可发病。该菌主要侵犯中枢神经系统、皮肤及骨骼等,也可经血行播散至全身各个器官。国外有孕妇合并隐球菌性肺炎及脑膜炎的病例报道,但先天性的隐球菌病发生率很低,发生机制尚不明,可能与吸入性传播有关,在足月产和早产儿间发病率无明显差异<sup>[1]</sup>。本病例中,患者无长期大量使用抗生素史,无免疫系统疾病及相应临床表现,仅诉孕前有霉菌性阴道炎,经正规治疗痊愈后怀孕。孕期正常,无宠物及家禽接触史,无感冒发热史,定期产检未见明显异常。推测患者可能为健康的带菌宿主,在怀孕期间由于自身免疫功能降低导致在一定条件下致病。胎儿宫内隐球菌感染的报道非常罕见,该病例提醒产科工作者及育龄妇女,重视孕前及孕期保健,避免条件致病菌感染,以确保胎儿宫内安全。

[参考文献]

- [1] Ely E W, Peacock J E Jr, Haponik E F, Washburn R G. *Cryptococcal pneumonia complicating pregnancy*[J]. *Medicine (Baltimore)*, 1998, 77:153-167.

[本文编辑] 孙岩

[收稿日期] 2009-05-22

[接受日期] 2009-11-09

[作者简介] 董耘, 硕士, 医师. E-mail: dongyun2319@163.com

\* 通讯作者 (Corresponding author). Tel: 0719-8272335, E-mail: zhuhui10\_02@163.com