

【简报】

文章编号:1000-7423(2003)-01-0060-01

西藏自治区米林县一起旋毛虫病爆发

次仁¹ 斯塔¹ 王洪举¹ 马兵成¹ 嘎玛次仁²

中图分类号: R532.14

文献标识码: D

2002年1月9~18日,米林县雪卡村一家3人相继发病,住进米林县医院,后转入林芝地区人民医院,经专家会诊确诊为旋毛虫病。

1 调查对象及方法

以人住林芝地区人民医院的央宗等一家3人为调查对象。进行流行病学调查和临床观察。

2 结果

2.1 基本情况

病例1,女性,39岁,藏族,为病家户主。因腹痛、腹泻、伴四肢关节疼痛、肿胀,活动受限7d,2002年1月16日入米林县人民医院就诊,14d后病情未好转,且全身关节红肿、疼痛加剧,伴发热,于2002年1月29日转入林芝地区人民医院治疗。当天检查:Hb 130 g/L, RBC $4.16 \times 10^{12}/L$, WBC $20.4 \times 10^9/L$, N 0.98, L 0.02, K^+ 5.1 mmol/L, Na^+ 142 mmol/L, Cl^- 106 mmol/L, Ca^{2+} 2.5 mmol/L, CO_2CP 25 mmol/L, GPT 137 U, GOT 60 U, T 58 g/L, A 27 g/L, G 31 g/L, A/G 0.87:1。粪检结果:白细胞+、红细胞±;未查见虫卵以及嗜酸粒细胞。

病例2,女性,14岁,藏族,发病时间及体征同病例1。1月29日检查:Hb 120 g/L, RBC $3.84 \times 10^{12}/L$, WBC $26.1 \times 10^9/L$, N 0.9, L 0.1;尿素氮 15.9 mmol/L,肌酐 321.4 mmol/L。粪检:WBC+, OB+。 K^+ 4.8 mmol/L, Na^+ 134 mmol/L, Cl^- 100 mmol/L, Ca^{2+} 2.3 mmol/L, GPT 123 U, GOT 64 U, TBIL 26.8 μ mol/L, DBIL 16.4 μ mol/L, T 57 g/L, A 25 g/L, G 32 g/L, A/G 0.78:1, HBsAg 阴性,未见嗜酸粒细胞。

病例3,女性,11岁,藏族,1月18日腹痛、腹泻、伴四肢关节肿胀疼痛,入米林县人民医院。1月29日检查:Hb 125 g/L, RBC $4.00 \times 10^{12}/L$, WBC $21.2 \times 10^9/L$, N 0.82, L 0.18。 K^+ 4.2 mmol/L, Na^+ 140 mmol/L, Cl^- 98 mmol/L, Ca^{2+} 2.0 mmol/L, CO_2CP 18 mmol/L, GPT 67 U, GOT 30 U, T 40 g/L, A 18 g/L, G 22 g/L, A/G 0.82:1,未查见嗜酸粒细胞。

对以上3病例,地、县两级医院均以疑似布鲁杆菌病给予抗炎对症治疗,但病情未见明显好转。

我站接到疫情报告后,立即组织专业技术人员对病例及疫点进行流行病学调查,并将情况及时上报。根据病情需要,2002年2月1日自治区卫生厅派专家组协助诊断和治疗工作。对病例1取腓肠肌进行组织切片检查,排除了布鲁杆菌病,确诊为旋毛虫病。对患者进行鼻饲和导尿特殊护理。调整用药方案,以口服甲苯咪唑(每天400mg分3次口服,本地当时无阿

苯达唑)为主的综合性救治措施。但由于3例患者发病后未能及时确诊,以致延误了病情,导致肝、心、肾、脑、肺等重要脏器受寄生虫侵害,病情恶化,分别于2002年2月5日、6日和13日经抢救无效相继死亡。

2.2 流行病学调查

患者母女3人住米林县米林乡雪卡村,全村共24户,115人,距县城约5km。于发病前10d左右,家中曾屠宰自养母猪,并加工猪内脏及生食猪肉。据调查,生猪屠宰前无明显症状,患者无遗传性疾病和传染病史,无布鲁杆菌免疫接种史。屠宰生猪及发病住院治疗期间,先后有7人与患者密切接触。接触者未发现身体不适及其他异常现象。雪卡村共有各种牲畜779头(只),近期末发现有病畜、死畜及家畜流产等异常情况。该村村民自述过去无类似疾病发生。据报道^[1],林芝县布久乡和米林县南伊乡人群旋毛虫血清学调查阳性率为31.61%。该村既往是否有此病尚无直接证据。

2.3 疫区处理

在发病急、病情重、病因未明的情况下,为防止疫情蔓延,在对该病进行流行病学调查的同时,以疑似布鲁杆菌病进行疫区处理。在查明病因后,加强卫生宣传教育,建议改变传统放养牲畜模式,强调不吃生或半生的猪肉及其制品。

3 分析与讨论

据报道,自然界旋毛虫的主要贮存宿主为鼠、狼、犬、猫、熊、野猪等。我国动物旋毛虫感染率,犬28.6%、猫13.3%、猪0.88%^[2]。其中,感染旋毛虫的猪是主要传染源。人食生或半生的感染旋毛虫包裹的猪肉就可能被感染发病。我国青藏高原和云南等地均有生食猪肉、羊肉、牛肉的习惯,因而常有本病发生。本文3例患者发病前10d曾宰杀、加工和生食过自养母猪肉。已知人感染旋毛虫发病潜伏期一般为1~2wk,结合临床症状分析,该起病例符合这一规律。

旋毛虫病是青藏高原常见寄生虫病。资料表明^[3],1964年林芝地区首次发现感染者后,相继于拉萨澎波林场、曲水县等10县区均发现本病。至1978年10月,全区共报告145例。1988年调查,有的地区人群感染率高达32.1%。

致谢 本文承蒙安徽省援藏医疗队王福军主管医师指导,并得到西藏林芝地区人民医院传染科的大力协助,在此表示谢意。

参 考 文 献

[1] 郭文敏,于德江,曾宪荣,等. 西藏人体寄生虫病分布调查[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1994, 7: 131-132.

[2] 于德江,郭文敏主编. 西藏人体寄生虫病分布与防治[M]. 中国地方病防治杂志编辑部, 1999: 406-409.

[3] 于德江,郭文敏主编. 西藏人体寄生虫病分布与防治[M]. 中国地方病防治杂志编辑部, 1999: 72-76.

作者单位: 1 西藏林芝地区卫生防疫站, 林芝 850400;
2 西藏林芝地区米林县卫生防疫站, 米林 850500

(收稿日期: 2002-04-17 编辑: 富秀兰)