

卵或孕节后致病。多房棘球绦虫的中绦期，寄生于啮齿类动物，包括麝鼠、田鼠、旅鼠、大沙鼠、小鼠及人的肝脏而致病。多房棘球绦虫终末期寄生于狐狸、狼、犬、猫（较少见）的小肠。两种棘球绦虫的生活史不同，感染人的途径也不同，所致疾病也截然不同。多房棘球绦虫以出芽的方式或以浸润方式增殖，不断产生新囊泡，浸润组织，类似肿瘤，并可侵入血管或淋巴管，转移到肺、脑、脾、肾、肾上腺及心脏等处。

关于人体感染两种棘球绦虫已有报道^[4]，并经手术和病理证实。本研究通过对家犬小肠内棘球绦虫的大体观察及 DNA 检测，证实该家犬存在细粒棘球绦虫和多房棘球绦虫混合感染。这两种虫体均为雌、雄同体，即可自体受精繁殖，也可异体交配繁殖。是否存在两种寄生虫的交叉繁殖情况，目前尚不清楚。本研究结果有助于进一步认识棘球绦虫的传播方式。对预防控制棘球绦虫病具有指导意义。作者认为新疆泡球绦虫的传播模式可能与家犬密切相关。在控制棘球绦虫病

（包括细粒棘球绦虫所致的囊型棘球绦虫病和多房棘球绦虫所致的泡型棘球绦虫病）传播方面，应重视家犬作用。

参 考 文 献

- [1] Christine BM, Qiu J, Craig PS, et al. Modeling the transmission of *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis* in dogs for a high endemic region of the Tibetan plateau [J]. *Int J Parasitol*, 2005, 35(20):163-170.
- [2] Sambrook J, Russell DW. *Molecular Cloning: A laboratory manual*-3rd ed [M]. Beijing: Science Publishing House, 2002. 463-474. (in Chinese)
(J 萨姆布鲁克, DW 拉塞尔, 主编. 分子克隆实验指南 [M]. 第 3 版. 北京: 科学出版社, 2002. 463-474.)
- [3] Stefanic S, Shaikenov BS, Deplazes P, et al. Polymerase chain reaction for detection of patent infections of *Echinococcus granulosus* ('sheep strain') in naturally infected dogs [J]. *Parasitol Res*, 2004, 92:347-351.
- [4] Liu J, Yang TN. Case report: Double types hydatid in one human [J]. *Agricultural Reclamation Medicine*, 1994, 16: 135-136. (in Chinese)
(刘筠, 杨铁南. 双种包虫共患一例报告 [J]. 农垦医学, 1994, 16:135-136.)

(收稿日期: 2005-05-30 编辑: 富秀兰)

文章编号: 1000-7423(2006)-01-0013-01

【病例报告】

蛞蝓假性寄生人体胃内 1 例报告

姬云丽, 唐小云, 鞠宝玲

中图分类号: R389

文献标识码: D

患者, 男性, 44 岁, 黑龙江省林口县柳树村居民。2005 年 9 月, 大量饮酒后剧烈呕吐, 吐出 1 条活虫, 虫体活动, 伸缩自如。5 d 后虫体已死亡, 送到本院病原生物学教研室鉴定。虫体呈黄褐色, 长 3 cm, 体软, 无外壳, 背面有一外套膜, 鉴定为蛞蝓 (*Limax* spp.)。虫体排出后观察患者 10 d, 未见不适, 未再排虫。

蛞蝓为软体动物门、腹足纲、柄眼目、蛞蝓科, 俗称鼻涕虫。外形似蜗牛, 触角 2 对, 眼位于后触角顶端, 身体分泌粘液, 爬行后留下银白色条痕。

蛞蝓为自由生活的虫体, 以植物叶和瓜果为食。幼虫自卵孵出后, 常附着植物的茎叶和蔬菜上, 成虫一般生活于阴暗潮湿的场所, 寄生于人体较罕见。自 2000 年以来, 已报道蛞蝓寄生人体 5 例^[1-5], 在迄今共 6 例感染者中, 5 例为农民, 1 例为工人。蛞蝓寄生于胃肠道 5 例, 寄生于阴道 1 例。胃内寄生者有 2 例, 感染虫数较多 (分别为 96 条及 32 条), 寄生时间长, 临床症状较重; 其余 3 例均查出 1 条虫体, 临床症状轻, 为一过性的偶然寄生。

感染者多为农民, 可能是居住条件潮湿, 适于蛞蝓生存。胃内虫数较多者, 可能是误食了被大量蛞蝓幼虫污染蔬菜或瓜果, 幼虫在胃内发育为成虫所致。感染 1 条者可能是直接误

食成虫所致。据报道 5 例胃内感染者常有食生蔬菜瓜果史。

参 考 文 献

- [1] Wang GY, Zhang J, Zhao YP. One case of *Amphioxus* infestation in human body [J]. *Chin J Zoon*, 2002, 18(2):90. (in Chinese)
(王国英, 张军, 赵粤萍. 蛞蝓侵入人体一例报道 [J]. 中国人兽共患病杂志, 2002, 18(2):90.)
- [2] Han LY, Huang XP. One case of *Amphioxus* infestation in human body [J]. *Chin J Parasit Dis Con*, 2002, 15:275. (in Chinese)
(韩乐云, 黄希萍. 人体感染蛞蝓一例 [J]. 中国寄生虫病防治杂志, 2002, 15:275.)
- [3] Wang MF, Zhang XH. One case of *Amphioxus* infestation in gastrointestinal tract [J]. *Chin J Dig Endosc*, 2002, 15: 275. (in Chinese)
(王明芳, 张新华. 胃肠道寄生蛞蝓一例 [J]. 中国消化内镜杂志, 2002, 19:353.)
- [4] Zhang WZ, Fan SQ. Pseudo-parasitism of *Limax flavus* in human body [J]. *Chin J Parasitol Parasit Dis*, 2004, 22:53. (in Chinese)
(张唯哲, 范树奇. 人体蛞蝓假寄生一例报告 [J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2004, 22:53.)
- [5] Chen XG, Qin JH. *Limax* spp. infestation in vagina [J]. *Chin J Parasitol Parasit Dis*, 2004, 22(3):I. (in Chinese)
(陈喜珪, 覃金红. 蛞蝓侵入人体阴道一例报告 [J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2004, 22(3):I.)

(收稿日期: 2005-12-12 编辑: 富秀兰)

作者单位: 牡丹江医学院病原生物学教研室, 牡丹江 157011