

文章编号: 1000-7423(2003)-01-0055-02

【综述】

1995~2002 年我国 107 例人体蝇蛆病综合分析

蒋次鹏¹综述

薛纯良²审校

中图分类号: R757.9

文献标识码: A

作者对 1995~2002 年我国人体蝇蛆病的病原和临床资料作了广泛收集、复习及报告^[1], 共查见 29 篇短文报道人体蝇蛆病 107 例, 其中以皮下蝇蛆病最多, 占 83 例 (77.6%), 其次是眼蝇蛆病, 占 13 例 (12.2%)。本文按蝇蛆在人体的器官组织寄生的不同部位, 论述有关蝇蛆病的临床问题。

1 眼蝇蛆病

1996~2002 年共报道 13 例^[2-10], 其中男 8 例, 女 5 例, 成人和儿童各 7 例和 6 例, 年龄自 6 岁至 44 岁不等。地区分布较广泛, 13 例中河南省洛阳市 3 例, 山东省泰安市和聊城地区各 2 例, 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市 2 例, 东北牡丹江市和吉林市共 3 例, 陕西省泾阳县 1 例。病原鉴定 12 例为羊狂蝇 (*Oestrus ovis*) 幼虫, 仅 1 例为紫鼻狂蝇 (*Rhinoestrus purpureus*) 幼虫。患者通常有飞蝇撞击眼部的病史, 首先表现为眼结合膜炎。若侵犯角膜, 则显角膜浑浊或边缘溃疡, 引起视力减退, 重者穿通巩膜至前房或视网膜, 使患者失明, 尤以纹皮蝇幼虫侵袭眼球更重。若患者觉眼结合膜内有异物移行感, 要考虑蝇蛆寄生的可能。治疗用 0.5%~1% 地卡因液滴眼, 麻痹虫体, 再用镊子或棉纤取出。

2 鼻腔蝇蛆病

1996 年报告 1 例^[11], 女, 37 岁, 河北省承德市籍。眼蝇蛆幼虫通过泪管, 可侵犯鼻腔和副鼻窦。蝇蛆从鼻腔排出后, 患者即可治愈。若向颅内扩散, 可致鼻源性脑膜脑炎, 可危及患者生命。

3 外耳道蝇蛆病

1996 年报告 2 例新生儿外耳道蝇蛆病^[12], 均来自江苏省徐州市农村, 男、女各 1 例, 分别寄生于左右外耳道, 其中 1 例女婴患儿出生后不久死亡。病因可能是新生儿出生后外耳道羊水未清除干净而产生异味, 诱雌蝇在此产卵孵蛆所致。

4 皮下蝇蛆病

据不完全统计^[13-23], 皮下蝇蛆病患者共有 83 例, 其中女性 44 例, 男性 39 例, 儿童多于成人。主要是纹皮蝇或牛皮蝇幼虫所致, 偶见黑角胃蝇幼虫^[18]。患者均来自牧区, 与牛、羊有密切接触史。在临床上根据患者的症状与体征, 可分为两类。

4.1 单纯型

83 例患者中 54 例属于单纯型皮下蝇蛆病, 患者病程数月至数年不等。主要症状和体征: 发热、荨麻疹或皮疹起肿块, 游走性疼痛伴奇痒, 有的似锥子样刺痛。蝇幼虫可侵犯身体的各个部位, 如腰、腹、胸背、肩、面颈、腋窝及腹股沟, 偶见肛周围和大阴唇等处。血常规: 嗜酸粒细胞增高, 有助于诊断。注意与血管性水肿和皮下疖肿, 以及并殖吸虫病、裂头蚴病和棘颚口线虫病等皮下肿块相鉴别。

4.2 混合型

83 例中有 29 例为混合型, 基于蝇蛆具有皮下移行的特征, 或因蝇卵进入胃肠后未被消化液杀灭, 往往经门静脉随血循环扩散至全身不同部位, 常因侵犯重要器官而发病。例如: 皮下蝇蛆病合并胸膜炎、胸腔积液, 脓胸、心包炎、心包积液、心脏损害和脑部症状等^[19-23]。应注意与其他疾病相鉴别, 如腹腔蝇蛆病应与其他急腹症相鉴别, 侵犯心脏的需与风湿性心脏病、心包炎和心肌炎等鉴别, 侵犯脑部的要与脑棘球蚴病和其他脑占位性病变相鉴别。

5 胃肠蝇蛆病

胃蝇蛆病通常因人误食被蝇卵或幼虫污染的食物所致, 亦可因野外大便或赤身睡觉时, 蝇在肛门附近产卵或幼虫侵入肠内致病。可通过粪检进行病原学鉴定而确诊。1999 年报道 1 例胃蝇蛆病患者^[24], 女, 28 岁, 辽宁省锦州市籍, 从呕吐物中查出赤尾胃蝇 (*Gastrophilus haemorrhoidalis*) 幼虫而确诊。肠道蝇蛆病极易误诊为急性细菌性痢疾和慢性非特异性结肠炎。2001 年报道 2 例患者^[25,26], 均为男性成年人, 山西省和湖北省籍, 临床表现为腹痛、腹泻、腹胀和食欲不振, 病原鉴定 (检查呕吐物或粪便) 分别为麻蝇和腐蝇幼虫, 口服甲苯咪唑或用精制敌百虫 (0.8% 1 ml/

作者单位: 1 兰州医学院包虫病研究室, 兰州 730000;
2 上海第二医科大学, 上海 200025

次, 1 次/wk, 连服 3 wk) 可治愈。

6 泌尿生殖道蝇蛆病

1995 年和 1997 年共报道 4 例泌尿生殖道蝇蛆病患者^[27-29], 其中 1 例女性, 广西壮族自治区柳州市籍。感染途径可能是苍蝇排卵于尿道口, 孵出蝇蛆逆行而发生尿道蝇蛆病; 2 例系夫妻同患, 黑龙江省牡丹江市籍, 提示感染传播系通过性接触。以上 3 例蝇种鉴定均为夏厕蝇幼虫; 另 1 例是尿道蝇蛆病患者, 65 岁, 男性, 浙江省籍, 病原鉴定为棕尾别麻蝇 (*Boettcherisca peregrina*, Robineau-Desvoily, 1830) 幼虫。该病引起尿道炎或膀胱炎, 或者输尿管阻塞, 后者常误诊为输尿管结石。

7 创伤性蝇蛆病

1999 年报告 1 例患者^[30], 男, 39 岁, 广东省顺德市籍。因右膝盖砍伤, 伤口溃烂后, 从深部冲洗出 1 条蛆虫, 鉴定为舍蝇幼虫。

综上所述, 据不完全统计, 我国 1995~2002 年共报道 107 例蝇蛆病患者, 其中以皮下蝇蛆病为最多, 占 83 例 (77.6%), 其次是眼蝇蛆病 13 例 (12.2%), 鼻腔、外耳道、胃肠道、泌尿生殖道和膝关节等部位的蝇蛆病均较少见。107 例中, 女性 55 例, 男性 52 例, 儿童和婴儿 55 例, 成人 52 例。地区分布广泛, 遍及全国西北、东北和西南地区, 以及内蒙古、河南、山西、山东、浙江、湖北、广东和广西等省 (自治区)。显然, 加强蝇蛆病的防治刻不容缓。

必须指出, 常见的皮下蝇蛆病可继发脏器病变, 侵犯心脏、心包、肺、胸膜、胃肠和大脑等, 有时很难诊断。若患者长期不明发热, 皮下游走性包块伴疼痛, 嗜酸粒细胞增高, 就应考虑皮下蝇蛆病的可能性。随着蝇蛆病的治疗, 继发的脏器病变可获治愈。

参 考 文 献

[1] 蒋次鹏. 我国蝇蛆病现况[J]. 地方病通报, 1995, 10: 108-111.
 [2] 刘汉基, 崔宁, 李富仁, 等. 眼蝇蛆病 2 例报告[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1996, 9: 79.
 [3] 王新彩, 刘润芳, 张金枝. 结膜蝇蛆病 2 例报告[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1997, 15: 391.
 [4] 赵德苏, 强绪东, 关艳中. 眼蝇蛆病 1 例报告[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1998, 16: 7.
 [5] 刘广玲, 刘广丽. 羊狂蝇幼虫寄生于人眼结膜 2 例报道[J]. 中国

寄生虫学与寄生虫病杂志, 1998, 16: 255.
 [6] 李娟. 乌鲁木齐市眼蝇蛆病 1 例报告[J]. 地方病通报, 1998, 13 (4): 37.
 [7] 齐静姣. 羊狂蝇致蝇蛆病 1 例[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1999, 12: 34.
 [8] 陈建国. 乌鲁木齐县南山 1 例眼蝇蛆病报告[J]. 地方病通报, 2000, 15(3): 89.
 [9] 张劭茹, 齐月梅. 眼蝇蛆病 2 例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2001, 19: 140.
 [10] 杨尚君. 眼蝇蛆病 1 例报告[J]. 实用寄生虫病杂志, 2002, 10: 96.
 [11] 陈小宁, 王庆林, 赵小娟. 鼻腔蝇蛆病一例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1996, 14: 319.
 [12] 张锐锋. 新生儿蝇蛆病 2 例报告[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1996, 14: 293.
 [13] 旦增达吉. 20 例小儿皮下蝇蛆病的诊治体会[J]. 青海医药杂志, 1996, 26(2): 39.
 [14] 张鸿顺. 玉树藏区 27 例皮肤蝇蛆病临床分析[J]. 青海医药杂志, 1998, 28(1): 30.
 [15] 周致民, 王安, 林娜. 儿童纹皮蝇蛆病 2 例报告[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1996, 9: 108.
 [16] 胡群琰. 牛皮蝇幼虫所致蝇蛆病一例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2000, 18: 268.
 [17] 陈远强, 张荔枝. 皮下蝇蛆病三例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2001, 19: 204.
 [18] 陈小宁. 黑角胃蝇致皮肤蝇蛆病一例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2001, 19: 60.
 [19] 丁敏, 刘仁俊, 罗桑平措. 小儿皮肤蝇蛆病合并心包、胸腔积液 3 例报告[J]. 临床儿科杂志, 1997, 19: 124.
 [20] 李运璧. 皮肤蝇蛆病伴胸膜炎、心包炎一例[J]. 中华皮肤科杂志, 1996, 29: 137.
 [21] 牛秀珍, 汤成里, 吉先才浪, 等. 小儿皮肤蝇蛆病致心脏损害 1 例[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1995, 8: 227.
 [22] 魏秀娟, 张建中. 皮下蝇蛆病合并脓胸一例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2002, 20: 5.
 [23] 才项, 尖措. 小儿蝇蛆病致内脏损害 23 例临床分析[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1997, 10: 197.
 [24] 马志华. 赤尾胃蝇致胃蝇蛆病一例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1999, 17: 57.
 [25] 杨晓红. 肠道蝇蛆病误诊 1 例[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 2001, 14: 27.
 [26] 王能保, 丁远均, 司光元, 等. 蝇蛆病一例[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2001, 19: 92.
 [27] 陈文华. 儿童尿道蝇蛆病一例报告[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1997, 15: 291.
 [28] 姬文丽, 周晓茵. 泌尿生殖道蝇蛆病 2 例报告[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1995, 8: 67.
 [29] 孙毓伦, 任水珍. 棕尾别麻蝇致尿道蝇蛆病[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1995, 8: 50.
 [30] 朱列荣, 林容冰. 膝关节舍蝇蝇蛆病一例报告[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1999, 17: 349.

(收稿日期: 2002-05-13 编辑: 富秀兰)