

15 丁正华,严宏,王健伟. 后发性白内障发病机制和药物治疗研究现状及前景. 国际眼科杂志 2006;6(2):412-416
16 Yan H, Wang JW, Liu B, et al. Protective effect of asp irin against dexamethason-induced cataract in cultured rat lens. *Ophthalmic Res* 2006;29 (2):112-116
17 Yan H, Sun Y, Liu WY, et al. Effect of carmo sine on steroid-induced modification of lens a-crystallin. *Int J Ophthalmol (Guji Yanke Zazhi)* 2005;5 (6):1099-1103
18 Yan H, Harding JJ. Carno sine inh ibits modifications and decreased mo lecular chaperone activity of lens a-crystallin induced by ribo seand fructo se 6-pho sphate. *Mol Vis* 2006;12 (2):91-102
19 Sun Y, Yan H. Carno sine inh ibits cataract fo r mation and inactiva- tion of Na⁺-K⁺-ATPase induced by a glucoco rticoid. *Int J Ophthalmol (Guji Yanke Zazhi)* 2006;6 (3):415-421
20 庄瑾,袁胤,邱立红. 不同切口对白内障术后散光的影响. 眼视光

学杂志 2004;6(4):231-232
21 徐春丽,李林. 基层医院治疗先天性白内障手术方式的探讨. 国际眼科杂志 2009;9(1):58-60
22 曾庆华. 中医眼科学. 北京:中国中医药出版社 2003:6
23 张晓春,燕振国. 我国白内障基础研究现状分析和展望. 中国误诊学杂志 2007;7(23):5469-5471
24 孙熠,严宏. 中医药治疗年龄相关性白内障的研究进展. 国际眼科杂志 2005;5 (5):987-993
25 张志刚. 中医药治疗老年性白内障的临床研究. 河南中医学院学报 2007;22(133):41-42
26 刘志勤. HPLC 测定十五味笈蒂明目丸中阿魏酸的含量. 中成药 2005;27(11):1359-1361
27 严京,祁明信,黄秀榕,等. 阿魏酸钠防护晶状体上皮细胞氧化损伤的信号转导机制. 中国临床药理学与治疗学 2005;10(4):413-416

· 病例报告 ·

结膜蝇蛆虫病 1 例

詹雅光¹,周媛²,冀丽彬¹

作者单位:¹(136000)中国吉林省四平市中心人民医院眼科;
²(130021)中国吉林省长春市,吉林大学第一医院检验科
作者简介:詹雅光,男,住院医师。
通讯作者:詹雅光. zhanyaguang@163. com
收稿日期:2009-10-12 修回日期:2009-11-23

詹雅光,周媛,冀丽彬. 结膜蝇蛆虫病 1 例. 国际眼科杂志 2010; 10(2):291

0 引言

结膜蝇蛆虫病为我国近年少见的眼部寄生虫病^[1],文献报告也较少,且患者一般在农村,我们在城市中发现 1 例,现报告如下。

1 病例报告

患者,男,39 岁,工人,聋哑人。因左眼被苍蝇撞击 3d,眼红痛、怕光流泪,异物感 4h 为主诉就医。查体:裂隙灯检查发现结膜充血水肿,结膜囊内有数十条长约 1mm 的小虫,头端呈黑色,体部为白色,蠕动较快,角膜轻度水肿,前房清澈,瞳孔圆,直径约 4mm,对光反应灵敏。以 5g/L 倍诺喜滴眼液表面麻醉,开睑器撑开左眼,在显微镜下用有齿镊夹住虫体将其逐个取出,再以 9g/L 氯化钠注射液反复冲洗结膜囊,确定虫体全部取出。患者症状逐渐缓解。将虫体送往实验室检查,结果回报:蝇蛆虫。最后诊断为左眼蝇蛆虫病。

2 讨论

眼蝇蛆病是因为羊寄生蝇幼虫虫体移动机械性及分泌物的化学性损伤导致眼部异物感、痒感、畏光流泪、结膜充血及眼部疼痛等,但视力一般无影响。羊寄生蝇夏秋季

成蝇繁殖,产卵于羊、马等鼻腔或眼结膜囊内并孵化为幼虫,暂时寄生。幼虫成熟后爬出结膜囊^[2],体外成蛹、羽化为成蝇。成蝇飞行时偶然撞及人眼,将卵产于人结膜囊或间接感染。该病主要见于热带、中美等地区,也见于我国西北部^[3],羊狂蝇幼虫为梭形,长约 1~1.3mm,前端有一黑色角质钩,各体节腹面前缘有 3~4 排棘刺,侧缘长有小毛。尾端肛节分 2 叶,并可见小管状气门^[4]。幼虫偶可侵入皮下、泪道、眼眶致睑蜂窝质炎,也可侵蚀眶骨、脑膜等导致神经系统症状。

结膜蝇蛆虫病很少见,尤其是近年来人们生活水平提高,生活条件改善后,更为少见。据国内文献报道多发生于内蒙古、新疆、青海等西北部地区^[5]。随着本地区畜牧及其加工行业发展,餐饮业的增多及与外阜的交流加大,昆虫借助交通工具迁徙的机会亦多,这使得加强卫生治理,消灭蝇蛆的孳生场所更为重要。

本病例虫体的特点是:寄生在结膜囊内,虫体乳白色、细短、运动快,头端呈黑色。治疗方法为表面麻醉下取出虫体,应全部取出,术后给予抗生素滴眼液和抗过敏性滴眼液,预后良好。本次新发现的病例出现在城市中,这说明不注意眼部卫生,仍是该结膜寄生虫病发病的基本因素。而在眼科临床诊断时,则要详细询问病史,不能忽视显微检查,认真轻巧取出虫体,注意虫体的多灶性和在穹窿部结膜易隐匿的可能性,以防漏诊。

参考文献

- 1 李凤鸣. 眼科全书. 第 2 版. 北京:人民卫生出版社 1996:500-502
- 2 金建新. 结膜羊狂蝇病 2 例. 国际眼科杂志 2004;4(3):469
- 3 赵俊宏,张龙山,朱亚伯,等. 结膜吸吮线虫及蝇蛆虫病 2 例. 国际眼科杂志 2004;4(4):378
- 4 魏学忠,边立冬. 北京地区眼蝇蛆病 4 例. 眼科新进展 2007;8(8):634
- 5 蒋次鹏,薛纯良. 1995-2002 年我国 107 例人体蝇蛆病综合分析. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 2003;21(1):55-56