

水牛翼状胬肉的中医治疗

段绍昌^{1*},黄家兴¹,邵立党²,杨锁荣^{3**},杨家亮⁴,陈正所⁵,李文伟⁶

- (1. 保山市腾冲县动物疫病预防控制中心,腾冲 679100; 2. 保山市腾冲县北海乡畜牧兽医工作站,北海 679101; 3. 德宏州梁河县平山乡畜牧兽医工作站,平山 679203;
4. 德宏州梁河县动物卫生监督所,梁河 679200; 5. 德宏州梁河县畜牧站,
梁河 679200; 6. 德宏州梁河县畜牧兽医局,梁河 679200)

摘要:水牛翼状胬肉,中医称“胬肉攀睛”,俗称“谷花眼”。翼状胬肉是眼脸肿大外翻的结膜变性疾患,为睑裂部球结膜与角膜上的一种赘生组织。水牛平均发病率为0.2%,与眼科疾病、紫外线、种群、气象、季节、饲养管理等有关。为了总结临床经验,弥补本病资料及其防治措施,根据药物配方,将本病162例的诊疗方法分为八个组,进行归纳分析。八个组的治愈率、失明率、复发率的平均值分别为82.7%、17.3%、23.8%。其中疗法1(决明散组)、疗法2(童尿组)、疗法3(龙胆泻肝汤组)的治愈率分别为86.8%、84.0%、83.3%,高于平均值;失明率分别为13.2%、16.0%、16.7%,低于平均值;复发率分别为13.2%、16.0%、13.3%,低于平均值。疗法8(外科手术组),表面治愈率较高,手术彻底,但治疗过程相对复杂,临床兽医不易接受;复发率高达66.7%,高于平均值23.8%,畜主不易接受。对比显示,疗法1实用,疗效最好。

关键词:水牛;翼状胬肉;中医治疗

笔者于1993~2009年,在北海乡的新乐、富裕、下村、双海、打苴、花园、盈河、双坡、竹坝等9个行政村,诊疗108例;在腾越、洞山、团田、蒲川、新华等乡镇,诊疗54例,共计162例。本文将162例水牛翼状胬肉有关临床诊疗资料整理归纳如下。

1 治疗原则

加强饲养管理,除去结膜囊内异物,祛风清热;热毒炽盛者宜泻火解毒。治疗方法内治和外治相结合,内治以祛风清热明目为主;外治以消炎退肿、清除腐蚀胬肉和眼肉云翳为主。严重者,外科手术治疗。

2 治疗方法

2.1 方法1:决明散组

(1)0.01%阿味西林溶液或生理盐水适

量直接冲洗患眼;(2)草决明18g,石决明18g,菊花21g,大黄18g,百蒺藜18g,生地18g,车前子18g,夜明砂18g,龙胆草21g,青箱子18g,栀子18g,云苓18g。压碎后开水冲成粥状,灌服。每天1剂,连服3d;(3)头孢西林4g,大黄藤30ml,肌注,一日一次。

2.2 方法2:童尿组

(1)取新鲜健康男童尿冲洗患眼,每日数次;(2)防风16g,黄芩16g,煅石决明16g,草决明16g,黄连15g,荆芥20g,没药15g,甘草15g,蝉蜕15g,青箱子15g,龙胆草15g。共研细末,开水冲调,加蜂蜜125g同调灌服。每天一剂,用1~3剂;(3)头孢西林4g,大黄藤30ml,肌注,一日一次。

2.3 方法3:龙胆泻肝汤组

(1)双氧水20ml或淡盐水20ml。洗眼;(2)龙胆草(酒炒)45g,黄芩(炒)30g,栀子

* 作者简介:段绍昌(1972-),男,汉族,腾冲县人,大专,助理畜牧师。长期从事动物疫病防控工作。

** 通讯作者:杨锁荣,男,汉族,梁河县人,大专,助理畜牧兽医师。

(酒炒)30g,泽泻 30g,木通 30g,车前子 20g,当归(酒炒)25g,柴胡 30g,甘草 15g,生地(酒洗)30g,金银花 40g,野菊花 40g,连翘 30g。水煎服。每天一剂,用1~3剂;(3)头孢西林 4g,大黄藤 30ml,肌注,一日一次。

2.4 方法4:珍珠明目滴眼液组

(1)珍珠明目滴眼液,苏州太湖美药业有限公司生产。滴入眼睑内,一次5~10滴,一日三次;(2)头孢西林 4g,大黄藤 30ml,肌注,一日一次。

2.5 方法5:蜂蜜蚌螺组

(1)用2~3%硼酸溶液适量冲洗患眼,将其分泌物或异物冲洗出来;(2)田螺1个,清水洗净活田螺甲壳外面。使用时将田螺的上盖轻轻撬开,然后放入少许清洁食盐或白糖以刺激田螺,20min.后,田螺分泌出液体,将分泌液用清洁消毒皿、小碗收集起来,即可使用。使用时用消毒脱脂棉蘸田螺液涂于眼内与外翻的结膜上,每日3~4次,每次2~3ml;(3)冰片2~3g,活河蚌1只。将活河蚌外壳洗净剖开,置于干净消毒的小碗内,视蚌的大小,放入2~3g冰片,刺激河蚌分泌液体,收于清洁无菌的小瓶中备用。用时用干净清洁的鸡、鸭翅羽蘸少量冰片蚌液,轻轻滴入眼内和涂拭外翻的眼睑,结膜。每天2~3次,连续3~4d;(4)头孢西林 4g,大黄藤 30ml,肌注,一日一次。

2.6 方法6:自家血液疗法组

(1)用大黄藤注射液洗眼;(2)采自家血液 5ml 注入患眼睑皮下,隔日一次;(3)0.2~2%硫酸锌溶液点眼;(4)头孢西林 4g,大黄藤 30ml,肌注,一日一次。

2.7 方法7:清开灵注射液组

(1)0.3%氟哌酸眼药水或0.5%可的松眼药水,每日3~4次;(2)清开灵 50 ml,头孢西林 4g,大黄藤 30ml,肌注,一日一次。

2.8 方法8:外科手术组

患眼消毒,术者左手用有齿镊夹住胬肉头部向上牵引,右手持小圆刃刀在角巩膜缘

处划开胬肉缘,由切口将刀伸入胬肉头部与角膜之间,并紧贴膜面仔细干净分离胬肉,直到结膜穹窿处。然后提起全部胬肉,用外科剪剪去。再向内折叠余下的结膜边缘,并用4号线缝合固定在巩膜上。手术结束时,再次消毒,青霉素 80 万 1 瓶,撒于眼内。

3 治疗效果

3.1 治疗情况

经采用上述八种治疗方法,治疗情况详见表1。

表1 水牛翼状胬肉治疗情况.

治疗 方法	诊疗病 例(头)	治愈例 数(头)	治愈率 %	失明例 数(头)	失明率 %
疗法1	38	33	86.8	5	13.2
疗法2	25	21	84.0	4	16.0
疗法3	30	25	83.3	5	16.7
疗法4	11	9	81.8	2	18.2
疗法5	21	17	80.9	4	19.1
疗法6	18	14	77.8	4	22.2
疗法7	13	10	76.9	3	23.1
疗法8	6	5	83.3	1	16.7
合计平均	162	134	82.7	28	17.3

3.2 治疗效果

表2 水牛翼状胬肉治疗效果分析统计

治疗 方法	治愈 率%	失明 率%	复发 率%	平均用药 (次数)	疗程 (d)	平均药物 成本(元)
疗法1	86.8	13.2	13.2	2.4	3.0	48.5
疗法2	84.0	16.0	16.0	2.8	2.4	45.0
疗法3	83.3	16.7	13.3	2.8	2.8	43.0
疗法4	81.8	18.2	27.3	2.9	2.9	40.5
疗法5	80.9	19.1	14.3	3.1	3.4	36.5
疗法6	77.8	22.2	16.7	3.2	3.2	40.5
疗法7	76.9	23.1	23.1	3.4	3.4	35.0
疗法8	83.3	16.7	66.7	3.0	3.5	36.0
合计 平均	82.7	17.3	23.8	2.9	3.0	40.6

3.3 典型病例

2009年8月2日,天气炎热,新乐村姜家寨姜××户有一条大水牛年龄10岁,公牛体

重约 400kg。因水牛左眼流泪,起眼屎,怕光,畜主就使用烧盐水(浓)喷洗水牛左眼 2 次,早晚各一次。第二天,水牛左眼不见好转,而且明显看到眼睑外翻、红肿等症状。右眼也出现了流泪、起眼屎,怕光等症状。笔者于 8 月 3 日接诊,诊断为水牛肝火过盛所致的翼状胬肉,采用治疗方法 1 治疗 3 次,治疗 1 次后,右眼复明。5d 后病牛左眼复明,痊愈。

4 分析讨论

4.1 目的

水牛翼状胬肉,兽医教材没有专述,报刊杂志报道很少。为了总结临床经验,弥补本病资料及其防治措施,以供临床兽医借鉴参考。

4.2 加强护理

经常用淡盐水冲洗牛的患眼,减轻牲畜劳役,严重时停止使役,静养于清凉处,避免中午日光照射,给饮以充足的清水。

4.3 发病原因

水牛是腾冲县饲养的主要家畜之一,多以农户分散养殖为主,因饲养管理水平低及养殖场所、环境等条件的限制。特别是在夏季,造成水牛在生产中因外感风热及内伤热毒所至。如暑月炎天,劳役过重,车船运输,蓄舍闷热,风热外邪,从外侵袭,内热不得外泄,风热相搏,交攻于眼;或风热化火,热毒内盛,致使热毒积于心肺,流注于肝,传之于眼,发生本病。也可因饮喂无节,内伤料毒而发病,还可因眼睑保护机能失调和结膜组织抵抗力降低后,各种有害异物及光线(紫外线)的刺激,如鞭鞘抽打,物体撞击,异物落入眼睑内等,而引发此病。另外,也继发于其它病毒性、细菌性眼科疾病。

4.4 临床症状

发病较急,两眼同时或先后发病。眼睑翻肿,胬肉瘀红,羞明流泪,眵盛难睁。主要表现为羞明,流泪,结膜潮红,肿胀,疼痛,眼内流出浆液性、黏液性或脓性分泌物。黏液

性结膜炎病初分泌物呈浆液性,随着病程的发展,病状逐渐加重,分泌物呈黏液性,结膜表面出现白斑;病程久者,肿胀、疼痛减轻,分泌物减少,但眼睑结膜增生肥厚,胬肉外翻,眼内角皮肤因分泌物刺激而形成湿疹或溃疡。

4.5 流行病学

本病发病率很低,以北海乡为例,1993 ~ 2009 年水牛总存栏 52089 头,水牛年均存栏 3064 头;水牛总发病 108 头,水牛年均发病 6.4 头,平均发病率为 0.2%。多见成年耕牛,不分公母,以本地品种德宏水牛为主。与种群有关,有的种群发病 2 ~ 3 头,有的种群始终不发此病。与当年气象气候有关,1999 年北海乡发病 35 头,有时 3 ~ 5 年不发现此病一头。与季节有关,以上病例均发生在夏秋交换季节,本地正是水稻开花时期。与饲养管理水平有关,患病畜主的饲养管理水平都有低。

4.6 相关药理

①童尿主要含有尿素及氯化钠、钾、磷酸,尚含无机酸、尿酸、肌酐、氨、马尿酸、酚、草酸、尿蓝母、钙镁以及多种激素等。它有冲洗眼睑、滋阴降火、散瘀止痛、缓解热毒之功效;②龙胆草泻肝胆经实火,除后焦湿热为主药;辅以栀子,黄芩泻火清热,助龙胆草清肝胆实火;泽泻,木通,车前子利尿,引湿热从尿而出,从而可助龙胆草清利肝胆湿热;方中主辅药皆为苦寒之品,为使其不致苦燥伤阴,并防止肝胆火盛耗伤阴液,故加当归,生地养血益阴,以和肝,均为佐药;甘草和中,协调诸药,柴胡疏肝胆之气,并用作引经药,皆为使药。诸药配伍合用,相互协同,加强作用,起到泻肝火利湿热之效;③清开灵是以安宫牛黄丸为基础配方提取而成的复方中药制品,主要成份有牛黄、水牛角、黄芩、金银花、杞子等,有清热解毒、化痰、祛痰通络、醒脑开窍之功效。据资料记载,清开灵有显著的抗炎免疫作用,这种抗炎免疫作用类似于环孢霉素,

且与之协同。清开灵注射液能明显抑制翼状赘肉成纤维细胞的体外增殖活性(趋化和增殖),且呈剂量依赖效应,可能是一组有效的防治翼状赘肉复发的药物;④珍珠明目滴眼液,含珍珠液、冰片成分。具有清肝、明目、止痛作用,用于白内障、结膜炎、视疲劳等的治疗;⑤决明散:草决明具有抗细菌、抗真菌、抗血小板聚集作用,具保肝、补肝、平肝疏风,滋阴明目之功。主治目赤肿痛,羞明多泪,肝肾不足,阴虚火旺,瞳神散大,视物昏花,羞明流泪,以及白内障等眼科病症。石决明为鲍科动物的贝壳。具有平肝潜阳,清肝明目的功能。主治头痛眩晕,目赤翳障,视物昏花,青盲雀目。诸药合用,达到抗菌消炎、消肿祛赘、祛翳明目。

4.7 病例的多样性

主要表现为眼睑肿大外翻、流泪、怕光、热痛显著,眼分泌物增多,最初为浆液性,逐步变为粘液性或浓性,这些分泌物蓄积于结膜囊内和内眼角处。病程继续发展,可波及到眼球结膜,使眼球结膜、角膜呈现蓝色或灰白色,使眼结膜糜烂。疾病后期常发生眼结膜、眼角膜,同时全身感染。最后,失明,有的死亡。

4.8 治愈率及治疗效果

根据表1、表2,采用上述八种治疗方法,对该病有显著疗效,治愈率达82.7%,失明率17.3%。复发率23.8%,头均用药2.9次,疗程约3d。药物价格以2007~2009年诊疗记录的平均价格计,药物成本40.6元/头。其中治疗方法1、治疗方法2、治疗方法3的治愈率分别为86.8%、84.0%和83.3%。平均病程分别是2.4d、2.8d和3d,头均药物成本

分别为48.5元、45元、43元,此3种疗法效果最好,值得兽医临床推广应用。疗法8(外科手术组),表面治愈率较高,手术彻底,但治疗过程相对复杂,临床兽医不易接受;复发率高达66.7%,高于平均值23.8%,畜主不易接受。总之,含有决明散、龙胆泻肝汤、大黄藤的药方,如疗法1,疗效最好。

5 结论

综上所述,水牛翼状赘肉的平均发病率为0.2%,与眼科疾病、紫外线、种群、气象、季节、饲养管理等有关。本病162例的治愈率、失明率、复发率的平均值分别为82.7%、17.3%、23.8%。其中疗法1(决明散组)、疗法2(童尿组)、疗法3(龙胆泻肝汤组)的治愈率分别为86.8%、84.0%、83.3%,高于平均值;失明率分别为13.2%、16.0%、16.7%,低于平均值;复发率分别为13.2%、16.0%、13.3%,低于平均值。这三种疗法,值得兽医临床推广应用。疗法8(外科手术组),疗效不理想,复发率高达66.7%。因此,含有决明散、龙胆泻肝汤、大黄藤的药方,如疗法1,疗效最好。

参考文献

- [1] 高作信主编. 兽医学[M]. 北京:中国农业出版社,1980
- [2] 于船,张力群主编. 中国兽医秘方大全[M]. 太原:山西科学技术出版社,1992
- [3] 王振生主编. 中兽医学[M]. 北京:中国农业出版社,1978
- [4] 项大时主编. 实用兽医手册[M]. 北京:北京出版社,1986