

# 犬浅瞬膜肥大手术摘除术

廖晓君

湖南省衡阳市农业技术服务中心,湖南衡阳 421001

**摘要** 犬浅瞬膜肥大是指第三眼睑(瞬膜)从内眼角突出,向外翻转,形成突出红色肿状物,逐渐增大,形状像小樱桃,为良性肿瘤,致使眼睛流泪,黏液性分泌物越来越多,表现结膜炎症状的疾病,是宠物犬临床上普通眼外科疾病。幼龄小型犬发病比例高,影响视力、美观。对于轻度浅瞬膜肥大的病犬来说,使用抗菌素、肾上腺皮质激素类眼药水、眼药膏交替滴眼,一些症状较轻的可消退,过了 7 d 还不消肿的应该在全麻情况下手术摘除犬浅瞬膜肥大。

**关键词** 犬浅瞬膜肥大;速眠新注射液(846 合剂);全身麻醉;手术摘除

犬浅瞬膜肥大是指第三眼睑(瞬膜)从内眼角突出,向外翻转,由于瞬膜腺体有丰富血流,致使第三眼睑充血、水肿,形成突出肿状物,为良性肿瘤,呈现红色,形状像小樱桃,逐渐增大。小则黄豆般大,大则花生般大,眼球更加突出,眼睛流泪,黏液性分泌物越来越多,表现结膜炎症状的疾病,是宠物犬临床上普通眼外科疾病,常发生于本地杂交小型狮子犬、广西拳师犬、贵妇犬、比格犬、京叭犬、马尔吉斯犬等。犬浅瞬膜肿瘤非常不美观,影响视力,影响容貌。

## 1 发病特点

犬浅瞬膜肥大发生于各种类型犬,常见于抵抗力较差、毛发较长、体型较小的宠物犬。湖南省衡阳市畜牧水产宠物医院 31 年来收治犬浅瞬膜肥大病犬 2 186 例。它们中有一侧突出,也有两侧突出,其中一侧性眼睑突出发病 778 例,占 35.6%,两侧性眼睑突出发病 1 408 例,占 64.4%;从年龄大小来看,幼龄犬发此病多,有 1 646 例,占 75.3%,成年龄犬发此病少,有 540 例,占 24.7%;从体型大小来看,小体型犬发此病多,有 1 729 例,占 79.1%,大体型犬发此病少,有 457 例,占 20.9%;从品种来看,本地杂

交小型狮子犬有 1 193 例,占 54.6%,广西拳师犬有 387 例,占 17.7%,贵妇犬有 183 例,占 8.4%,比格犬有 151 例,占 6.9%,京叭犬有 143 例,占 6.5%,马尔吉斯犬有 129 例,占 5.9%。

另外,病犬发病比例与性别没有多大关系,一般来说,幼龄犬、1~11 月龄小型犬发病比例比成年大型犬高得多;本地杂交小型狮子犬发病比例比其它品种小型犬高得多。犬浅瞬膜肥大一年四季都有发生,但春末夏初、秋末冬初发生较多,病程短则 1~5 d,长达 28 d,一般发病为 6~14 d。

## 2 病因分析

1)犬浅瞬膜(浅第三眼睑)肥大,是由于瞬膜腺体有丰富血流,腺体分泌过剩,致使第三眼睑充血、水肿,形成突出肿状物,从内眼角露出,形成良性肿瘤。

2)瞬膜腺体排泄管阻塞,致使腺体分泌物增多而造成第三眼睑充血、水肿,呈红色半球状肿块,从内眼角向外突出。

3)宠物小型犬眼球较大、突出明显,加上长毛发刺激,致使瞬膜腺体分泌增多而造成第三眼睑充血、水肿,形成肿块,向外露出。

4)犬浅瞬膜肥大是眼窝蜂窝组织炎继发而成,致使瞬膜腺体分泌增多而造成瞬膜高度水肿和充血,形成良性肿瘤,逐渐增大。

### 3 发病症状

病犬眼睛流泪,分泌黏液性眼屎,眼结膜充血。小型犬眼内角露出异常的瞬膜,有黄豆般大,形成红色半球状肿块,肿块表面充血、肿胀,向外突出,大型犬由瞬膜外缘露出,形状像小樱桃,渐渐增大。露出的浅瞬膜充血、发红、肥大,并覆盖眼球的一部分,致使眼球运动障碍。

### 4 发病病理

将切除的犬浅瞬膜肥大肿块病理组织切片通过显微镜观察,发现瞬膜腺体腺泡扩张,腺泡上皮脱落,分泌液贮留。

### 5 摘除手术

#### 5.1 术前准备

将手术器械镊子(1把)、止血钳(1把)、眼科剪(1把)、注射器(2支)高温煮沸灭菌。准备好灭菌纱布2块、中国人民解放军农牧大学实验动物中心制剂速眠新注射液(846合剂)中试品麻醉药和止血敏止血药。

#### 5.2 麻醉

手术前称好犬的体重,接着使用中国人民解放军农牧大学实验动物中心制剂速眠新注射液(846合剂)中试品按0.10~0.14 mL/kg,肌注,进行全身麻醉,18 min后病犬处于深度全身麻醉阶段。

#### 5.3 保定

采用狗箍嘴法保定病犬,以确保安全。畜主抱好麻醉状态病犬,使其头部向上,充分露出眼睛浅瞬膜肥大肿块。

#### 5.4 止血钳钳压浅瞬膜肥大根部

术者使用生理盐水清洗患眼,并用纱布擦干,然后左手用镊子将犬浅瞬膜肥大夹起,并用力向外拉伸,右手使用止血钳钳压浅瞬膜浅肥大根部4 min。

#### 5.5 手术摘除

术者使用眼科剪沿着止血钳钳压浅瞬膜肥大

根部留下来的痕迹剪去,迅速摘除犬浅瞬膜肥大肿块。

#### 5.6 止血

使用纱布块压住患眼角12 min,同时给病犬肌注医用止血敏0.5~3.5 mL止血。

采用以上手术方法,为2186例浅瞬膜肥大病犬进行手术治疗,都是一次性摘除,每例手到病除,不见复发,治愈率100%。

### 6 讨论

1)对于轻度浅瞬膜肥大的病犬来说,在使用抗菌素、肾上腺皮质激素类眼药水、眼药膏交替滴眼,一些症状较轻的消退了,过了7 d还不消肿的应该在全麻情况下手术摘除犬浅瞬膜肥大肿块。

2)犬浅瞬膜肥大是宠物犬临床上普通眼外科疾病,加上毛发刺激,机械性损伤患犬眼睛,影响美观、视力,在临床用药无效的情况下,只有通过手术摘除治愈。

3)瞬膜腺是重要的泪腺,不能全部摘除,应保留部分瞬膜腺,有利于患眼机能的恢复。

4)使用中国人民解放军农牧大学实验动物中心制剂速眠新注射液(846合剂)中试品麻醉时应视犬体重考虑剂量。依笔者临床经验来看,对于0~5 kg小型犬,使用大剂量0.13~0.14 mL/kg,肌肉注射进行全身麻醉;对于5.5 kg犬,使用小剂量0.10~0.12 mL/kg,肌肉注射进行全身麻醉,能取得非常好的麻醉效果。

5)止血钳钳压犬浅瞬膜肥大根部,实际上压迫血管以达到止血效果,这是手术过程中一个重要环节,否则手术后会出现大出血现象。笔者遇到过3例没有钳压止血的犬浅瞬膜肥大摘除手术,术后一旦松开纱布,眼角内血液冒出来,任凭肌注医用止血敏、VK<sub>3</sub>、肾上腺素或将药水滴入术部还是不能止血,只好用镊子将切除犬浅瞬膜肥大后留下来的根部夹起来,再使用止血钳钳压留下来的根部6 min,才解决止血问题。

6)手术后使用抗菌素眼药水、眼药膏滴眼抗感染。

【责任编辑:胡敏】