

冬季猫支原体、衣原体感染率升高 “铲屎官”们困惑何解？

最近,网友白小白家的猫咪好像得了“感冒”。据她介绍,家里的两只猫咪先后开始咳嗽、打喷嚏、流鼻涕,甚至出现了眼球结膜充血等症状。秋冬季节,人类易患感冒,难道猫咪也会感冒吗?白小白家的猫咪究竟生了什么病?

实际上,宠物猫在秋冬季节表现出的呼吸道症状,并不是感冒引起的,而有可能是支原体或衣原体感染。那么,猫咪感染支原体、衣原体后有何症状?感染后如何治疗?铲屎官们又该如何预防衣原体呢?本期我们一起来了解关于猫支原体、衣原体病的相关知识。



文字整理:曹佳慧 插画:袁梓涵

什么是猫支原体病?

支原体是一种介于细菌、病毒之间的原核微生物,猫感染后寄居在宿主细胞表面,从而引起猫发病并出现临床症状。猫支原体病一般是在猫之间互相传播,但不排除有感染人的可能性。致病的支原体主要分为嗜血支原体和嗜肺支原体两大类:猫嗜血支原体病被称为猫传染性贫血病或血巴尔通体病,主要通过感染猫的红细胞,破坏红细胞导致贫血,跳蚤等吸血的节肢动物是主要的传播媒介;非嗜血支原体病是相对常见的猫传染性呼吸道疾病,主要依附于呼吸道黏膜细胞上,常和细菌混合感染导致猫呼吸道感染发病,严重可引起支原体性肺炎。

目前,非嗜血支原体病在临床上较为常见。临床可以感染家猫、流浪猫,主要通过空气和飞沫传播,比如通过已感染动物的呼吸道气溶胶和生殖道分泌物传播。此外,在过度拥挤、猫过敏、猫免疫力下降、病毒感染等应激的情况下,可促使支原体的增殖并感染,免疫力较低的猫咪十分易感。一年四季均可发生,冬春季猫支原体感染率相对较高。

猫感染支原体后有什么症状?

猫嗜血性支原体病,由于大量感染红细胞被破坏,出现症状性贫血,很容易通过观察猫的眼睛结膜和牙龈发现,黏膜会变成苍白色。感染后临床上还出现包括发热、脾脏或淋巴结肿大以及心率和呼吸频率加快。

猫非嗜血支原体感染后一般症状较轻,有不规则发热、刺激性咳嗽、打喷嚏、呼吸困难、脓性或眼鼻分泌物增多、结膜炎等呼吸道疾病症状。典型的还会导致猫支原体眼病,初期猫咪眼结膜充血和水肿,感染后期可能鼻分泌物增多、打喷嚏,可能是呼吸道支原体感染后,同时继发其他细菌感染所致。

衣原体

支原体

如何预防猫支原体感染?

预防猫支原体感染主要采取综合性措施。

1. 由于没有针对猫支原体预防感染的疫苗,目前预防猫支原体感染的主要方式是采取定期消毒、隔离患病动物和减少呼吸道气溶胶传播等措施。同时采取科学饲养方法,增强自身免疫力,注意环境清洁,环境温度适宜、通风换气,勤消毒;按时接种猫三联疫苗,预防其他传染病。

2. 由于支原体存在于猫上呼吸道时,通常不会引起临床症状,这些携带病原无症状的猫咪可能成为其他猫感染的潜在传染源,如果有免疫功能不全的猫,需要对这些带病原的猫进行隔离。若发现猫有打喷嚏、流鼻涕,及时就诊进行检测,加强对病猫隔离,处理完猫后及时洗手消毒。

3. 由于猫嗜血性支原体病可通过体外寄生虫叮咬传播,所以要定期对猫咪进行体外驱虫,预防跳蚤和蜱虫类等叮咬传播病原,同时尽量减少去室外草木较多可能有外寄生虫的地方。

4. 哮喘患猫应检测是否有支原体感染,家养猫要避免接触支原体感染病猫或病猫使用过的物品,与感染源进行隔离、彻底消毒;猫咪一旦确诊支原体感染,首选治疗药物为四环素类抗生素,根据猫咪的实际情况,如果有眼结膜炎症状,还需要配合眼药水外用。同时做好隔离消毒和采取一定的人员防护措施。

专家执笔:夏炉明 龚国华 赵洪进



什么是猫衣原体病?

对于猫衣原体感染,可能大多数养猫人比较陌生,有很多主人可能都没有听过这个疾病。但是我们也需要了解它,因为有数据显示,大多数猫慢性结膜炎是由衣原体感染引起,有些猫群猫衣原体感染的流行率较高,属于猫主要的常见传染病之一。衣原体是一种比细菌小但比病毒大的生物,是专性细胞内寄生的,近似细菌与病毒的病原体。猫衣原体可通过猫呼吸道系统和结膜感染,是一种长期的以结膜炎为主要特征的病原性感染疾病。

猫衣原体可在猫咪之间互相传播,特别是每年的冬春季是猫容易传染发病季节,流浪猫感染率相对较高。由于衣原体也是一种人兽共患病原体,有一定概率会感染人类,人如果接触感染猫后不注意消毒卫生,有可能也会感染,人一般只出现轻度的眼部症状,免疫功能不全的话感染猫衣原体可能会产生严重致病性。所以在与感染衣原体的猫相处时,要勤洗手消毒,不要接触感染猫后直接揉搓眼睛,防止感染。

猫衣原体如何传播的?

猫衣原体感染的最主要途径为直接与患猫或其眼、口、鼻分泌物接触后传染。幼猫和小猫比较容易受到衣原体感染(多感染5周龄至9月龄的猫咪),在应激状态下或处于多猫家庭、空间狭小的饲养环境中,也会增加猫咪衣原体的感染率。统计发现,公猫和缅甸猫更容易感染。猫咪感染发病后可排出病原菌长达2~8个月不等,因此一旦发现疑似感染的猫咪,应尽早隔离并注意环境消毒。因为猫衣原体无法在宿主体外生存,所以传染必须是猫与猫之间密切地接触,眼睛的分泌物是最重要的传染来源。猫衣原体能感染鸟类、人类和一些哺乳动物。

专家执笔:陈伟锋 龚国华 赵洪进

猫感染衣原体后有什么症状?

猫衣原体感染后出现轻微的咳嗽、打喷嚏,少部分猫感染后也会产生沉郁或昏睡、食欲变差、体重变轻等症状,主要症状分为眼部症状和非眼部症状。

1. 眼部症状:主要表现为结膜炎,结膜炎属于衣原体感染最为常见的症状,先是出现眼睑痉挛、结膜水肿、红肿、流泪、浆液脓性眼分泌物。感染后结膜水肿是猫衣原体感染的特征性症状,后遗症可能会形成眼结膜黏连,严重发展至角膜炎或角膜溃疡。

2. 非眼部症状:衣原体感染猫后,少数病例引起非眼部疾病,包括:鼻炎,鼻腔分泌物呈黄绿色,黏稠状,临床轻度打喷嚏、发烧(比较罕见),检查猫咪有淋巴结肿大、跛行。

如何预防猫衣原体感染?

针对猫衣原体感染发病率较高的特点,目前又没有疫苗可以用来免疫预防的实际情况,猫主人可以通过以下方法降低猫衣原体的发病。

1. 加强环境消毒。定期对猫生活活动的环境进行消毒,如脂类溶剂和洗涤剂都容易使其灭活;同时注意环境清洁,通风换气。

2. 控制猫数量。猫衣原体主要是在猫咪间亲密接触时传播,因此建议多猫家庭(救助站、猫舍)等,尽量控制饲养猫咪的数量。

3. 增强猫抵抗力。猫咪对衣原体感染的抵抗力与年龄和机体健康状况有关。避免过多应激,不仅可以降低潜伏期猫咪发病的概率,也能有效降低复发感染的概率。

4. 隔离治疗病猫。避免接触疑似感染的猫咪及患猫,及时隔离治疗。

5. 及时对可能感染的猫咪服用抗生素药物,如四环素和土霉素类等,可有效防治猫衣原体的感染。



宠物饲养与市民健康

主办单位:东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP