

拜有利风味片病例

前 言

拜有利风味片成功上市一年，获得了宠物医师的信任和好评。为了更好地让宠物医生认识和了解拜有利风味片的良好治疗效果和方便性。我们特别在全国范围内征集拜有利风味片的临床使用报告。我们倡导使用宠物专用抗菌药物，减少抗生素在宠物医疗中的滥用。我们希望此次活动能够为您在犬猫常见感染性疾病的诊疗方面提供参考。

此次收集的病例报告内容涉及到了拜有利风味片在犬、猫等皮肤病（细菌感染）、泌尿生殖道感染、消化道感染、外耳炎等疾病的应用。这些报告能够实事求是的清晰描述病情和使用拜有利风味片的剂量、治疗时间、明确效果和指导性建议。同时有适当的诊断依据、详细的病程跟踪和病例照片等。为了方便宠物医生的了解这些病例，我们特别将这些病例报告进行简化编辑。再次感谢所有宠物医生的积极投稿。

目录

拜有利风味片在母犬尿道膀胱结石上的应用

管建国，大连管会长宠物医院



病例介绍

3岁半比熊母犬，4.5公斤。2月前尿血，X光未见尿道、膀胱结石，消炎3天见好转。1月后又出现同样症状，输液消炎治疗后还是尿频，排不净。最近发现几次有鲜红血尿。

疾病诊断

通过临床检查、血常规检查、X线和X线造影检查，此病例确诊为胱氨酸结石、尿酸铵结石等X线不透射性结石。



图1 造影后的X线透视片

治疗方案

1、当天使用氨苄、生理盐水、酚磺乙胺、10%葡萄糖溶液和三磷酸腺苷等。无法导尿。第二天，同时配合口服抗菌药物拜有利风味片。输液后再次导尿时突然有尿量涌出4块结石出来（见图2）。输液后，此犬自己排出16颗结石（图3）。



图2 导尿取出结石



图3 输液后排出的结石

2、主人来本院非常不方便，建议用 **15mg 拜有利风味片**，每天一次，**2片**，连用 **20天**。一周后电话回访，主人讲：应用拜有利风味片两天后就不尿血了，小便正常。一周后再回访，主人告知已康复。

作者体会

- 1、X线透视检查是尿道、膀胱结石的必要的手段。必要时可以采取膀胱造影。**0.5CM**以下结石可能通过保守处置取出。
- 2、结石等引起膀胱和尿道感染时，杀菌是关键。**拜有利风味片是控制泌尿生殖道感染的首选药物**，它对革兰氏阴性菌和阳性菌都有着极好的杀菌活性。每天口服一次即能达到良好的治疗效果。犬猫喜欢它的**牛肉口味**，这也让主人更容易执行治疗方案。

拜耳小贴士

拜有利风味片在泌尿系统感染中的应用

- 1、泌尿系统感染**50%**病原是大肠杆菌。
- 2、口服恩诺沙星在尿液中的浓度是血液中的**100倍**。
- 3、膀胱炎和尿道炎：**5mg/kg**，犬口服**3周**，猫口服**10天**。
- 4、肾炎：**5mg/kg**，口服**4周**。

拜有利风味片在猫口腔溃疡上的应用简介

刘爱国，李发志，李代兵
四川省成都市华西动物医院



刘爱国（1978-），男，本科，执业兽医师，中国兽医协会会员，2004年至今一直在华西动物医院从事临床诊治工作。

疾病简介

引起猫咪口腔溃疡的病因非常复杂：包括病毒感染；口腔持续的细菌和真菌感染；营养性因素和尿毒症等某些全身性的疾病等等。猫进食疼痛、绝食、口臭，齿龈红、肿，流涎、涎中带血。更为严重的，增生物或口腔内唾液影响呼吸，随时会出现窒息。少食、绝食后易继发脂肪肝等疾病。

疾病诊断

白细胞正常或升高。口臭、口腔内唾液增多、齿龈、口腔黏膜或舌红、肿、糜烂、增生等。生化、病毒学、培养、免疫学、细胞学、活检等检查有助于病因的确定。



图4 拔牙时的口腔

治疗方案

1. 齿龈红、口腔黏膜溃疡轻微、仍可进食的病例：口服拜有利风味片，5mg/kg,1次/天，复

合维生素 B 和阿昔洛韦，口腔喷剂，连续 1-2 周，80%的病例症状明显好转、一些病例会痊愈。

2.溃疡面积较大、程度较深、基本绝食的病例：口服拜有利风味片，5mg/kg,1次/天，肌肉注射干扰素、复合维生素 B、配合输液等支持疗法。90%的病例经过一周左右的治疗可主动进食。

3.口腔溃疡严重、增生明显的病例：采取拔牙术，配合输液治疗。术后 3、5 天开始进食，口服拜有利风味片，5mg/kg,1次/日，复合维生素 B，阿昔洛韦，口腔喷剂，连续 2 周。治愈率在 70%以上，所有病例症状都会有不同程度的缓解。

作者体会

1.猫的口腔溃疡非常顽固，病程漫长。溃疡创会继发细菌感染。呈渐进性发展并继发其他疾病，可建议同时拔牙。

2.拜有利风味片，抗菌谱广，口感好，颗粒较小，喂服方便。笔者有做试验，把一片药物和几颗猫粮一起放在手心，送到猫嘴边，猫能辨别出药物，但豪不反感，很自然的将药物和猫粮一起吃下去。



图 5 拔牙后口服拜有利风味片 10 天后效果

拜有利风味片，口感好、效果好、还非常安全！

拜耳小贴士

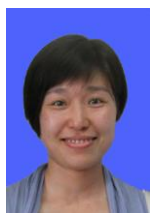
拜有利风味片在口腔感染中的应用

1、60-75%的犬猫有牙周或口腔问题。

2、口腔炎和牙龈炎：5mg/kg，1次/天，7-14天；牙周病预防：5mg/kg，1次。

猫膀胱结石引致的急性肾衰病例的诊治报告

全 瑛，广州市威健动物诊所



疾病简介

本文讲述一例肾脏问题引发的膀胱感染病例，通过正确诊断和使用有效的抗菌药物-拜有利风味片，大大改善了膀胱的内环境，从而使大量结晶减少，炎症得到控制，同时也避免了手术的风险。

疾病诊断

10岁雄性未绝育家猫，出现血尿，厌食，精神沉郁，卧地不起。触诊膀胱敏感，储尿，尿色偏红。通过尿液检查（试纸比对、尿比重和显微镜检查）、血液生化检查和B超检查（膀胱和肾脏），确诊为为膀胱结石引起的急性肾衰。



图6 膀胱B超检查

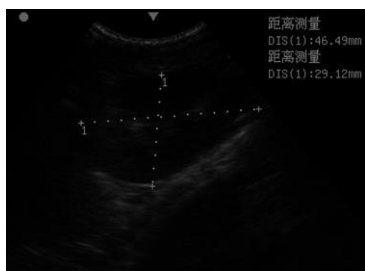


图7 右肾B超检查

治疗方案

- 1, 第一天, 猫有脱水现象, 补液 20 小时, 期间静脉滴注盐水, 拜有利针剂 0.4ml 肌注, 科特壮 2ml (im.)
- 2, 第二天, 猫开始吃一点东西, 能自主排尿, 且尿量较多, 带血。连续治疗 3 天后, 猫的食欲改善, 能主动进食和饮水, 除了吊针 6-10 小时, 同时在晚上口服拜有利风味片以 5mg 恩诺沙星/每公斤(15mg 的拜有利风味片 1 粒), 连用 3 天。
- 3, 第六天, 膀胱抽取尿液检查, 尿色变得清澈, 红细胞和白细胞减少。于是停止输液, 改用更为方便的口服药物。拜有利风味片 15mg, 1 粒, 每天 2 次, 连用 15 天后此病例复诊时康复。



图8 抽取的尿液



图9 小猫已经开始吃猫粮

作者体会：

在膀胱结石的猫病例处理中，当发现结石的体积不是很大，数量不多，白细胞也有倍数升高的情况下，着手控制炎症是关键。对于老年的动物更应该了解其体格状况，如同时患有肝、肾等病的老年动物，其选取抗菌药物尤为重要。此病例选取拜有利的针剂和片剂，是因为它对动物老年肾病安全有效，尤其对泌尿系统的感染能起到非常好的控制作用。

拜耳小贴士

拜有利风味片在生殖系统感染中的应用

- 1、恩诺沙星高脂溶性、低蛋白结合率。可轻松到达前列腺等，是生殖系统穿透性最好的抗菌药物。
- 2、子宫积脓：**10mg/kg**；连用**6周**。
- 3、前列腺感染：犬：**10mg/kg**；急性连用**4周**；慢性连用**5-8周**。猫：**5mg/kg**；连用**10天**。
- 4、乳腺炎、阴道炎和睾丸炎：**5mg/kg**，**7天**。

犬舐舔性皮肤感染的治疗

李继周，北京市宠爱一族动物医院



疾病简介：

舐舔性皮肤感染主要是由于犬猫过度舐舔皮肤，引起舐舔部皮肤潮红、渗出等病变。引起舐舔皮肤的原因很多，涉及外伤、过敏原、外寄生虫等病因。犬猫过度舐舔皮肤在某些情况下是其他疾病的并发症状，变态反应在犬猫的发生上占一定的比例。

病例介绍：7岁雄性比熊犬，5kg。美容时发现下腹部及后肢内侧潮红，有渗出物。此犬近一个月的时间出现经常舐舔后肢内侧的情况，主人一直没太在意。

疾病诊断

通过拔毛、染色等检查。初步诊断为犬浅表性脓皮病。由于局部皮肤瘙痒引起犬过度舐舔造成细菌感染。



图 10 犬过度舐舔造成细菌感染

治疗：

拜有利风味片（恩诺沙星）50mg，每日半粒，连用 14 天；皮炎灵（复方特比萘酚）每日一次； Ω 3 胶囊，每日一次，长期口服。



图 11 一个月后复诊时已经完全好转

作者体会

- 1、犬舐舔局部皮肤造成局部皮肤的损伤，因为瘙痒而反复抓挠，舐舔。继发细菌性感染的十分普遍，有报道在这种继发感染中经常可以分离出中间型葡萄球菌。
- 2、拜有利风味片为临床控制细菌提供了一个最好的选择：它适口性好，而且面对目前细菌耐药性严峻的情况时，也能保证很好疗效。

拜耳小贴士

拜有利风味片在浅表皮肤感染中的应用

- 1、最常见的病原菌是中间型葡萄球菌。
- 2、牛肉口味，一天口服一次，适合皮肤病长期用药方案。提高主人的顺从性。
- 3、浅层皮肤感染： 5-10mg/kg；连用 3-6 周

拜有利风味片在宠物临床上的应用

崔明君，北京顽皮动物医院



病例 1，犬急性胃肠炎

13.8kg 5 个月雄性古牧，在家呕吐，腹泻，犬体质消瘦。经粪检和血常规确诊为急性胃肠炎。当日拜有利针剂 1.4ml，胃复安 10mg，SQ，次日口服拜有利风味片 50mg 每日一次，每次一片，连续四天，米可乐一支口服。第五天复诊，犬病情好转，正常饮食，痊愈。

病例 2，犬外耳炎

17kg 3 岁雄性可卡犬。耳道溃疡、糜烂、耳内恶臭并摇头。分泌物检测：马拉色菌++，细菌++。洗必泰 3 支，耳肤灵一支，每日两次，外用。拜有利风味片 50mg，10 片，每日一次连续十天，七天后复诊，溃疡面减轻，瘙痒减少，炎症症状消失。

病例 3，蠕形螨感染引起的深层脓皮症

28.5kg 7 岁德国牧羊犬，多处脱毛，皮肤色素过度沉着，继发脓皮症，趾间有严重脓皮症症状，瘙痒。治疗过程中病情一直反复，未见好转，一次比一次严重。最后确诊为严重蠕形螨引起的深层脓皮症。足部、腹部、大腿内外侧多处大面积感染。

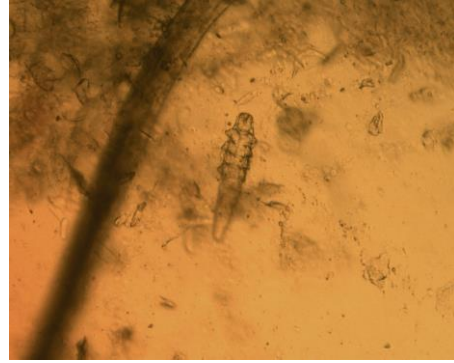


图1 蠕形螨引起的犬深层脓皮症 图2 镜检到的蠕形螨

蠕形螨引起脓皮症治疗方法

拜有利风味片 50mg：5片/次，1次/日，口服18天；伊虫清：0.1mg/kg 口服，每天加0.1mg/kg 逐渐加至0.6mg/kg，连用18天；其他：双甲脒泡药浴，皮肤处方粮和皮肤灵等。治疗期间皮肤感染面积明显减少，指间明显好转。

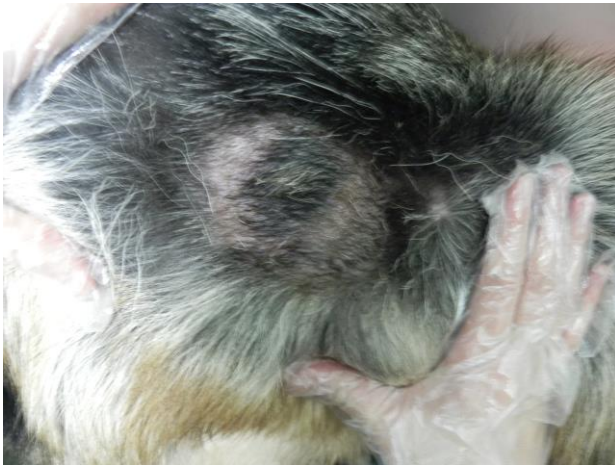


图3 治疗两周后，此犬已经好转

作者体会：

拜有利风味片在犬猫脓皮症、消化道感染、泌尿道感染尤其是膀胱炎和结石引起的尿路感染治疗效果非常好。这在很多病例中都得到了验证。拜有利风味片也可用于犬猫绝育术后预防感染。它易于口服，一天口服一次服药，非常方便。

拜耳小贴士

拜有利风味片在呼吸系统感染中的应用

- 1、犬主要病原：葡萄球菌和大肠杆菌；猫主要病原：多杀性巴氏杆菌和大肠杆菌
- 2、恩诺沙星对上述病原体都非常敏感，在肺脏的血药浓度是血液中的 1.5 倍。
- 3、上呼吸道感染：5-10mg/kg；2 次/天；7-14 天，包括细菌性鼻黏膜炎、咽炎、喉炎、慢性鼻窦炎和扁桃体炎。
- 4、下呼吸道感染：5-15mg/kg；2 次/天；10-14 天，包括肺炎、支气管炎和慢性支气管病。

犬深层脓皮病带来的挑战

Peter J. Ihrke

疾病简介

深层脓皮症一般是指引起真皮的中下层以及下方的脂肪组织的感染，需要更加强效有效的治疗。而且深层脓皮病的复发是最令人厌烦的。中间葡萄球菌是犬深层脓皮病的常见病原。不常见的还有诸如施氏葡萄球菌、变形杆菌，假单胞菌和大肠杆菌等。

深层脓皮病，可进一步细分为深层细菌性毛囊炎、疔病和蜂窝织炎。

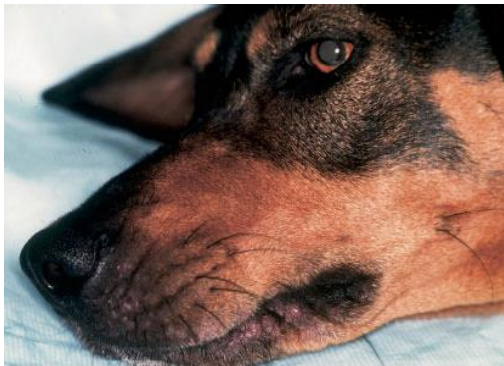


图 15：犬下颌的深层毛囊炎和疔病



图 16: 杂交比特犬的腹部，蠕形螨引起的浅层和深层毛囊炎。



图 17: 杜高犬（图 3）的背中线的放大图，可见斑点状的脱毛。

控制深层脓皮病所面临的挑战

最常见的导致深层脓皮病难以治愈的因素有：

1、不适当的治疗方案：抗菌药物选择错误，服用量错误和服用时间错误等。

2、对并发或潜在疾病认识不清：如过敏性因素和内分泌疾病等

3、选择可以到达皮肤深度感染的杀菌性抗菌药物（脓汁和炎性产物导致抗生素失活、能控制不明厌氧菌感染或厌氧性混合细菌感染）。如破裂毛囊角质物和肉芽肿炎性反应阻碍了很多抗菌药物到达皮肤深层。

4、无法预知的外部因素：如主人的不遵从医嘱等。只有不到 40% 人的患者完全遵从医生医嘱。所以我们最好选用日服一次的药物，而不是需要日服两次或三次的抗菌药物。

对于深层脓皮症，感染消退时的病灶能阻止抗生素的继续渗入。另外外，如阿莫西林等抗生素，需要微生物复制才能发挥作用，因此当坏死组织和受阻的排液通路造成不利于细菌繁殖复制时，这类药物就不能取得理想的效果。



图 18: 雌性德国牧羊犬，中等严重的德国牧羊犬脓皮病感染，多病灶溃疡

对深层脓皮症的抗菌治疗原则

成功的系统性抗菌疗法离不开一些基本原则，比如选择合适的抗菌药物，寻找最优的剂量，用药维持足够的时间保证疗效。抗菌药物应该可以抵御中间型链球菌，这是因为葡萄球菌增殖同时造成了一个有利于继发性细菌，如中间型链球菌感染的有利的组织环境。抗菌药物并且不应该受 β -内酰胺酶的影响而失效。使用杀菌类抗生素。在所有深度脓皮症痊愈之后抗生素疗法应该维持至少 3 周。

很多病例出现耐药性中间型葡萄球菌和革兰氏阴性菌。此时盘尼西林，氨苄西林，阿莫西林和四环素是较差的选择。

慢性深度脓皮症需要具有高渗透能力的抗生素，这事因为感染病灶组织和伤疤阻碍了抗菌药物通向感染部位的途径。

抗菌香波频繁用作控制深度脓皮症的附属治疗。

拜有利风味片（恩诺沙星）治疗深层脓皮症的优势

恩诺沙星除对常见的中间型葡萄球菌非常敏感外，对变形杆菌、假单胞菌和大肠杆菌等杀菌效果也非常满意。作为广谱杀菌药物，恩诺沙星对深层脓皮症中厌氧条件下不明的混合细菌感染及其厌氧病原也有很好的杀灭作用。另外，恩诺沙星对中间型链球菌和革兰氏阴性菌继发感染有效且不易产生耐药性。

恩诺沙星口服后能被大量巨嗜细胞摄取，这使得它可以在深度肉芽肿感染处聚集，因此有很强的皮肤组织渗透能力。

具备牛肉口味，一天只需口服一次，拜有利风味片对于需要长时间服药的深度脓皮症治疗来说非常方便。

拜有利风味片在深层脓皮症中的应用

- 1、广谱杀菌：对中间型葡萄球菌及因葡萄球菌增殖而继发的中间型链球菌敏感；对厌氧条件下不明的混合细菌感染及其厌氧病原也有很好的杀灭作用。
- 2、良好的穿透性，快速起效：能随吞噬细胞到达因感染病灶组织阻碍的皮下感染部位。
- 3、牛肉口味，一天口服一次，适合皮肤病长期用药方案，提高主人的顺从性。
- 4、深度脓皮症：5-20mg/kg；连用 6 周；犬外耳炎：5-20 mg/kg；连用 2-4 周。

患有慢性外耳炎的犬口服恩诺沙星后血浆和耳组织中恩诺沙星及代谢产物环丙沙星的浓度

Lynette K. Cole, Mark G Papich, Kenneth W. Kwochka, Andrew Hillier, Daniel D. Smeak and
Amy M. Lehman

试验简介:

本研究的目的是测定患有慢性晚期外耳炎的犬进行口服恩诺沙星, 其血浆和耳组织中恩诺沙星及代谢产物环丙沙星的浓度。将三十只犬随机分成恩诺沙星治疗组(5, 10, 15和20 mg kg⁻¹)和对照组(无恩诺沙星)。手术切除后, 将耳组织样本(皮肤, 垂直耳道, 横向外耳道, 中耳)和血液样本收集起来。使用高效液相色谱法来测定恩诺沙星和环丙沙星在血浆和耳组织中的浓度。结果表明, 恩诺沙星和环丙沙星在耳组织中的浓度要明显高于其在血浆中的浓度(P<0.05)。每增加5 mg kg⁻¹的剂量, 都会使恩诺沙星和环丙沙星的浓度分别增加72%和37%。

疾病介绍

对犬而言, 外耳炎是最常见的诊断耳病。中耳炎是一个非常主要的长期引起外耳炎复发的炎症。成功的细菌性外耳炎及中耳炎的医疗管理, 需要适当的抗菌治疗。

从患有慢性外耳炎和中耳炎的狗耳朵中分离出来的两种最常见的细菌性病原体有: 中间葡萄球菌和绿脓杆菌。恩诺沙星对以上这两种病菌具有杀菌活性。恩诺沙星是被许多国家允许使用, 并且在美国是仅有的被FDA批准用于皮肤及犬软组织感染治疗的4个氟喹诺酮类药物之一, 其剂量范围是每天: 5-20mg/kg。

恩诺沙星的主要代谢产物是环丙沙星。环丙沙星也具有抗菌活性, 而且对于革兰氏阴性菌(包括铜绿假单胞菌)的作用效果要好于恩诺沙星, 并且对恩诺沙星有协同作用。

在先前的研究中, 分别测定患有脓皮症和未患脓皮症的犬的皮肤和血清中恩诺沙星浓度的方法是: 每天给恩诺沙星5mg/kg, 连续3天。结果显示, 患有脓皮症的犬的皮肤中恩诺沙星浓度要明显高于未患脓皮症的狗。这项研究的目标是, 确实恩诺沙星及其代谢物环丙沙星在血浆和耳的四个部位(皮肤, 垂直耳道, 耳道水平, 中耳)中浓度的关系, 从而确定在治疗慢性中耳炎和外耳炎时的恩诺沙星的适宜给药剂量

试验犬

在俄亥俄州立大学的教学性动物医院, 30只患有慢性晚期外耳炎并要接受单侧的全耳道切除术和横向泡截骨手术的狗参与了本次研究。慢性晚期外耳炎被定义为需要手术参与治疗的疾病, 这是由于在耳道中的一些病理性变化, 如: 增生, 管腔狭窄, 钙化或积液。本实验选犬没有性别和品种的要求。

结论

在本研究中, 耳部组织(皮肤, VEC, HEC, ME)中的测量所得的恩诺沙星和环丙沙星浓度

要显著高于血浆。口服给药后恩诺沙星在外周白细胞中的浓度仍然要高于血浆。恩诺沙星和环丙沙星在耳部组织中的浓度显著高于血浆的事实表明了在这些组织中的药物分散因感染或炎症而加强了而不是减弱了。

增加恩诺沙星的剂量会让组织中恩诺沙星或环丙沙星的浓度呈指数级增长而不是线性增长。根据外耳炎轻重来选择其治疗剂量范围是每天：5-20mg/kg。