



## P 非必要不开药

- 考虑非细菌性疾病，如病毒感染、营养失衡、代谢紊乱等
- 部分细菌性疾病在不使用抗生素的情况下可自行痊愈
- 开具非处方药（详见右下方框）
- 围手术期抗生素无法取代外科无菌术

## R 使用非抗生素治疗方案替代

- 感染部位灌洗和清创、液体疗法、饮食管理、止咳药以及基础疾病针对性治疗措施有可能替代抗生素
- 尽可能使用局部外用制剂（最好是抗菌剂），以减小对肠道菌群（微生物群）的选择压力

## O 优化给药剂量

- 选择有效疗程最短的合适剂量，避免剂量不足
- 持续治疗直至临床症状消除

## T 有效治疗

- 考虑有可能感染哪些细菌
- 考虑在靶标部位（如前列腺炎、骨髓炎等）的药物渗透性
- 考虑药代动力学及与同时服用药物之间的相互作用
- 提供处方抗生素用药指导和示范

## E 使用窄谱抗生素

- 使用窄谱而非广谱抗生素，尽可能减少耐药性
- 避免采用抗生素联合疗法
- 根据培养结果进行抗生素降阶梯（即改用窄谱抗生素）

## C 开展细胞学检测和培养

- 利用细胞学检测证实是否为细菌感染，以及炎症反应是否由感染引起（如细胞内感染）
- 尽量在开始抗生素治疗前采集样本进行培养
- 如果疗程较长（超过1周）、存在耐药风险因素（如医院感染、此前60天内接受过抗生素治疗或多次接受抗生素治疗/反复使用抗生素）以及病情危及生命，则必须进行培养

## T 制定适合自身的诊所用药政策

- 与同事讨论并确定诊所针对每种疾病的“一线抗生素”，完成本海报勾选并张贴展示，明确抗生素用药规定，包括不适合开具抗生素的情况
- 评估诊所生物安全和手部清洁卫生规范
- 开展疾病预防（疫苗接种、寄生虫预防）

## M 监测

- 监测可防控感染（如手术部位感染），并在必要时修改诊所规章制度
- 使用RCVS Knowledge 审计工具对诊所抗生素使用情况进行审计，尤其要关注欧盟药品管理局（EMA）限制使用类抗生素（如氟喹诺酮类/第三代头孢菌素）的使用情况

## E 科普

- 利用宠主教育视频等工具，提高员工和宠主对抗生素耐药性（AMR）的认识水平
- 鼓励退回未使用完的抗生素，以进行安全处置

北京小动物诊疗行业协会  
ROYAL CANIN 罗氏

全球宠物保健领导者

PROTECT ME 兽医指南由英国兽医协会（BSAVA）和英国小动物医疗协会（SAMSoc）合编制作。

以上建议仅供参考，使用者应根据具体情况做出判断。本海报仅供个人用户，对于其任何错误、遗漏或不准确之处，或个人、组织或任何第三方在海报上提供的信息，本组织概不负责。英国小动物医疗协会（BSAVA）、小动物医学学会（SAMSoc）和组织、不承担任何责任。BSAVA、SAMSoc 和组织对它们对海报中提及或参考的药物剂量和用法负责，但并不负责因此导致的生产或供应方面的最新文献，还确保其具体的药物剂量和用法。请注意，兽医在任何情况下都必须遵守当地的法律法规，以及相关的行业规范。除特别说明外，未经授权者不得使用本海报或出售其内容。本海报仅限于兽医使用。更多详情，请参阅手册。ISBN: 978-1-913859-30-5

# 诊所抗生素使用情况

请在以下方框中勾选贵诊所使用的抗生素

样本培养是确保有效治疗的必要手段

强烈建议尽量开展样本培养，以指导治疗

建议进行细胞学检测，以指导治疗

扫描二维码，获取猫咪用药专用资源

扫描二维码，获取更多信息。  
或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)

胃肠道感染

抗生素不适用于治疗以下病症：

- 急性呕吐
- 急性腹泻，包括急性出血性腹泻（AHDS），败血症除外
- 腹膜炎
- 胃幽门螺旋杆菌感染
- 弯曲杆菌、沙门氏菌、产气荚膜梭菌或艰难梭菌感染
- 慢性腹泻

急性腹泻，伴有败血症症状：

详见“危及生命的感染”  
仅感染细小病毒，如果中性粒细胞计数 <1x10<sup>3</sup>/L

氨莫西林、阿莫西林或头孢氨苄

阿莫西林/克拉维酸

临床贾第虫病：

口服芬苯达唑5天

仅口服芬苯达唑且环境管理策略无效时使用甲硝唑

慢性腹泻/慢性肠病（炎性肠病）：

需在抗生素试验前进行诊断和治疗，包括贾第虫病治疗、饮食管理、菌群失调治疗（如益生元、益生菌或粪便菌群移植）和/或泼尼松龙过敏试验

不鼓励因推定的免疫调节或抗炎效应而使用抗生素

胆管炎/胆管肝炎（扫描二维码获取信息）：

阿莫西林/克拉维酸

氨莫西林

头孢氨苄

如果一线药物治疗无效

马波沙星或恩诺沙星（仅限犬类）

连续用药2周，然后重新评估。监测肝酶活性/胆红素

尿路感染

抗生素不适用于治疗以下病症：

- 猫自发性膀胱炎
- 猫尿道结石与犬非磷酸铵镁尿道结石
- 尿失禁
- 亚临床尿路症（犬或猫），包括肾上腺皮质功能亢进症、糖尿病或脊髓损伤
- 幼犬阴道炎

偶发性膀胱炎（细菌性尿路感染）：

阿莫西林/克拉维酸

甲氧苄啶/磺胺类药物

治疗3-5天

复发性膀胱炎

再次感染、复发性、顽固性尿路感染：

阿莫西林/克拉维酸

甲氧苄啶/磺胺类药物

如果是复发性/顽固性感染，根据药敏试验调整用药

如果复发，则暂停敏感试验，使用前次有效的同种抗生素治疗3-5天

调查易感因素（如尿路结石/解剖异常）

治疗7-10天

前列腺炎（未绝育雄性）：

甲氧苄啶/磺胺类药物

氟喹诺酮类（静脉注射恩诺沙星10毫克/千克、1次/天（仅限犬类），或静脉注射马波沙星5毫克/千克）

治疗4-7周，同时药物/手术去石

尿路结石（ 结晶尿）：

犬磷酸铵镁尿路结石

阿莫西林/克拉维酸，直至尿路结石消失

饮食调整和尿液酸化有助于结石分解

考虑手术取石

急性肾盂肾炎（扫描二维码查询）：

氟喹诺酮类

甲氧苄啶/磺胺类药物

如出现败血症症状，考虑静脉注射

治疗10-14天

口腔感染

考虑使用0.12%氯己定漱口水或凝胶剂/漱剂

抗生素不适用于治疗以下病症：

- 大慢性的溃疡性口腔炎
- 牙龈炎（牙周炎）
- 猫慢性龈炎
- 牙齿折断
- 牙根脓肿（面部蜂窝组织炎症状明显除外）
- 牙科手术，包括拔牙

骨髓炎（经组织病理学确诊）：

阿莫西林/克拉维酸4-6周，或视新鲜组织培养结果而定

口腔拭子采样通常会培养出口腔共生菌

面部蜂窝组织炎（用于紧急止痛而非根除性治疗）：

阿莫西林/克拉维酸



请在以下方框中勾选贵诊所使用的抗生素



样本培养是确保有效治疗的必要手段



强烈建议尽量开展样本培养，以指导治疗



建议进行细胞学检测，以指导治疗



扫描二维码，获取猫咪用药专用资源



扫描二维码，获取更多信息。  
或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



胃肠道感染



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。



或访问：[bsavlibrary.com/protectme](http://bsavlibrary.com/protectme)



扫描二维码，获取更多信息。