

团 体 标 准

T/CVMA XXXX—XXXX

犬猫超声介导膀胱穿刺技术规范

Ultrasound-guided Cystocentesis in Dogs and Cats

征求意见稿

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国兽医协会 发布

中国兽医协会
CVMA

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由瑞派宠物医院管理股份有限公司提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

中国兽医协会
CVMA

中国兽医协会
CVMA

犬猫超声介导膀胱穿刺技术规范

1 范围

本文件规定了犬猫超声介导膀胱穿刺的并发症、禁忌症、物品准备、操作步骤以及注意事项。
本文件适用于动物诊疗机构及其医务人员。

- 为进行尿液分析、微生物培养及其它尿液化验等获取理想的尿液样本。
- 对于尿道梗阻（结石、猫下泌尿道综合征、尿道栓子或肿瘤）的病例，通过超声介导穿刺膀胱排空尿液，在达到暂时释放膀胱压力，缓解动物不适的同时，也起到降低导尿时膀胱破裂的风险。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 并发症

具体如下：

- 膀胱大血管（主动脉或后腔静脉）出血；
- 膀胱破裂导致的尿腹；
- 局灶性腹膜炎；
- 细菌性膀胱炎；
- 腹壁脓肿；
- 膀胱粘膜分离；
- 膀胱壁血肿；
- 结节性脂肪坏死。

5 禁忌症

具体如下：

- 怀疑膀胱肿瘤时，膀胱穿刺可能因针道种植造成肿瘤植入到腹腔，严禁膀胱穿刺；
- 穿刺部位皮肤病较为严重时，穿刺可能导致细菌进入腹腔，应避免膀胱穿刺；
- 动物体况较差时，仰卧或侧卧时可能出现风险，应避免膀胱穿刺；
- 动物凝血功能异常时，穿刺可能导致膀胱出血或腹腔出血不止，应避免膀胱穿刺。

6 物品准备

具体如下：

- 宠物电推剪；
- 75%医用酒精；
- 乳胶检查手套；
- 2.5cm 或 3.8cm 长的 22G 针头；
- 5ml 注射器；
- 止血纱布/干棉球；
- 超声仪；
- 镇静药（如果需要）；
- 如需大量排空尿液时（膀胱减压），需额外准备物品：
 - 头皮针或针头；
 - 延长管；
 - 三通管；
 - 20ml 或 50ml 注射器；
 - 废液桶

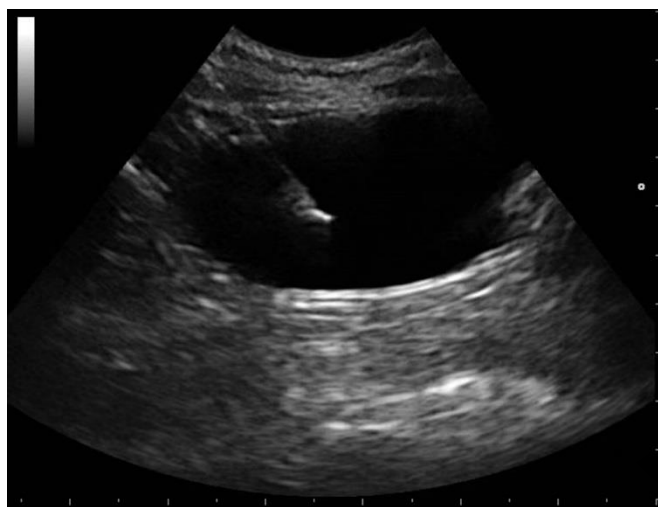
7 操作步骤

具体步骤如下：

- 探头涂抹适量耦合剂后，用 PE 手套包裹探头，以保护探头；
- 动物仰卧或侧卧保定（首选仰卧保定）；
- 后腹部（耻骨前）常规剃毛，并使用酒精消毒皮肤表面；
- 使用超声确定膀胱充盈程度以及预穿刺部位。
 - 公犬一般在阴茎两侧或包皮头侧穿刺；
 - 猫或母犬一般在后腹部腹中线穿刺。
- 针头在距离超声探头 5-10mm 处刺入皮肤，针头朝向动物尾背侧（针头与探头的夹角约 45° ）；



- 针头在超声全程可视下小心穿透腹壁，刺入膀胱；



- 确定针头位于膀胱腔内后，回抽注射器获取适量尿液样本；
 - 获得足够尿液样本后停止抽吸（释放负压），尽量避免污染尿样；
 - 将针头迅速从腹壁拔出；
- 若有出血，纱布按压皮肤。

8 注意事项

- 膀胱充盈不良时，针头不易刺穿膀胱壁进入膀胱腔内；
 - 膀胱极度充盈时，穿刺要格外小心轻柔，存在膀胱破裂的风险；
 - 膀胱穿刺时，如果动物挣扎，必须立即抽针，避免膀胱撕裂；
 - 膀胱穿刺时，注射器回抽时如果出现鲜血，说明穿刺过深，针头进入后腔静脉或腹主动脉，应重新穿刺。
-