

ICS 点击此处添加 ICS 号  
点击此处添加中国标准文献分类号

T/

团体标准

T/xxx xxxxx—xxxxx

## 犬猫胸腔穿刺技术规范

Technical specification for dog and cat thoracocentesis

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

xxxx-xx-xx发布

xxxx-xx-xx实施

中国兽医协会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 胸腔积液穿刺操作技术 .....	1
5 胸腔积气穿刺操作技术 .....	2

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。

本文件由北京中农大动物医院有限公司提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件主要起草单位：北京中农大动物医院有限公司、中国农业大学、北京小动物诊疗行业协会。

本文件主要起草人：尚德智、王虢、石磊。

中国兽医协会  
CVMA

# 犬猫胸腔穿刺技术规范

## 1 范围

本文件规定了采集蓄积在胸膜腔内的液体进行细胞学或微生物进行分析。  
本文件适用于缓解因胸膜腔蓄积大量的液体/气体导致动物呼吸困难。

## 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

下列术语和定义仅适用于本文件。

### 3.1

**胸腔穿刺术**      **Thoracocentesis**

通过穿刺抽出胸膜腔积液/积气的方法。

## 4 胸腔积液穿刺操作技术

### 4.1 物品准备

电推子、灭菌乳胶检查手套、灭菌纱布块、针头、注射器、三通阀、0.7m延长管、1.4m延长管、收集液体容器、碘伏棉球、酒精棉球。

### 4.2 动物体位及保定

站立位或俯卧位，固定动物肩部及股部，使动物保持操作体位即可，避免过度刺激动物，缓解动物紧张。

### 4.3 操作步骤

4.3.1 6-9肋间胸壁下三分之一确认穿刺位置，剃毛、无菌消毒。

4.3.2 连接注射器、延长管、三通阀及针头。

4.3.3 非持针手把皮肤向头侧移动并定位穿刺位置，持针手贴着肋骨前缘垂直刺入皮肤和肋间肌，此时非持针手可抵住胸壁，避免针头随呼吸晃动。

4.3.4 缓慢抽吸注射器观察有无液体流出。

4.3.5 当使用注射器抽吸出液体后，可将针头向斜后方刺入，针头贴着胸膜壁层，针尖斜面朝向胸内，避免抽吸时刮到肺脏。

4.3.6 缓慢抽吸直到无液体。

T/××× ××××—××××

#### 4.4 潜在并发症

4.4.1 医源性气胸。

4.4.2 出血。

#### 4.5 注意事项

4.5.1 穿刺位置根据胸腔内液体的量和位置而定，通常在第六至第九肋间之间，具体穿刺位置需要根据 X 线片确认。

4.5.2 安静环境下操作。

4.5.3 操作时监测动物呼吸情况。

4.5.4 如操作时间长可注射利多卡因阻断进针部位的皮肤和皮下组织。

4.5.5 为减轻动物焦虑，建议操作中给予氧气。

4.5.6 在一些特殊情况下（如胸腔肿瘤、积液量较少）可考虑 B 超引导下穿刺。

### 5 胸腔积气穿刺操作技术

#### 5.1 物品准备

电推子、灭菌乳胶检查手套、灭菌纱布块、针头、注射器、三通阀、延长管、酒精棉球、碘伏棉球、供氧装备。

#### 5.2 动物体位及保定

站立位或俯卧位，固定动物肩部及股部，给予氧气缓解动物紧张情绪。

#### 5.3 操作步骤

5.3.1 通过 X 线片或叩诊，在肺部的后背区确定穿刺位置。

5.3.2 连接注射器、延长管、三通阀及针头。

5.3.3 非持针手把皮肤向头侧移动并定位穿刺位置，持针手贴着肋骨前缘垂直刺入皮肤和肋间肌，此时非持针手可抵住胸壁，避免针头随呼吸晃动。

5.3.4 缓慢抽吸注射器观察有无气体排出。

5.3.5 缓慢抽吸胸腔气体并监测动物呼吸状态。

#### 5.4 潜在并发症

5.4.1 出血。

#### 5.5 注意事项

5.5.1 确认穿刺部位以 X 线片为准。

5.5.2 安静环境下操作。

5.5.3 操作时监测动物呼吸情况。

5.5.4 如操作时间长可注射利多卡因阻断进针部位的皮肤和皮下组织。

5.5.5 在一些特殊情况下（如胸腔肿瘤、异物）可考虑 B 超引导下穿刺。