

ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

团 体 标 准

T/CVMA XXXXX—XXXX

犬猫针灸技术规范 第2部分 电针疗法

Standardized manipulations of acupuncture and moxibustion for canine and feline
— Part 2: Electroacupuncture

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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语与定义.....	1
4 操作步骤与要求.....	2
5 适应证.....	4
6 注意事项.....	4
7 禁忌.....	4

中国兽医协会
CVMA

前 言

《犬猫针灸技术操作规范》分为4个部分：

- 第1部分：毫针疗法；
- 第2部分：电针疗法；
- 第3部分：穴位注射；
- 第4部分：艾灸。

本部分为第2部分。

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由北京中农大动物医院有限公司提出。

本标准由中国兽医协会归口。

本标准起草单位：北京中农大动物医院有限公司、温州科技职业学院、中国农业大学、北京小动物诊疗行业协会。

本标准主要起草人：李慧侠、林如莹、胡宇声、庞海东。

犬猫针灸技术操作规范 第2部分 电针疗法

1 范围

本标准规定了犬猫电针的术语和定义、操作步骤与要求、适应证、注意事项及禁忌。
本标准适用于犬猫电针操作技术。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GBT 21709

3 术语与定义

下列术语适用于本文件。

3.1

电针 electroacupuncture

在毫针刺基础上，应用电针仪输出脉冲电流，通过毫针作用于犬猫一定部位以达到防治疾病的一种方法。

3.2

电针仪 electroacupuncture apparatus

能够输出脉冲电流，并满足电针治疗要求的电子仪器，包括主机、电极线、电源适配器等附件。

3.3

电极线 electrode wire

在电针仪输出脉冲电流的导线，连接于电针仪输出端与毫针之间，两条导线为一组，有正极、负极之分。

3.4

无关电极 dispersive electrode

电针单穴治疗时，置于犬猫非针刺体表部位的另一回路电极。

3.5

脉冲电流 impulsive current

按一定规律瞬间出现的突然变化的电流。

3.6

电针参数 parameters of electroacupuncture

电针仪输出的脉冲波形、脉冲幅度、脉冲宽度、频率、脉冲输出模式的数字描述。

3.7

连续波 continuous wave

电针仪输出的组合波之一，由基本脉冲波简单重复，中间没有停顿，频率连续可调。频率低于30Hz的连续波，称为疏波，频率高于30Hz的连续波，称为密波。

3.8

疏密波 dilatational wave

电针仪输出的频率成周期性快慢变化的组合波形，由疏波和密波交替出现。

3.9

断续波 intermittent wave

周期性时断时续的组合波，由连续波经过矩形脉冲调制后得到的脉冲波序列。

3.10

脉冲幅度 pulse amplitude

脉冲电压或电流的最大值与最小值之差（电压峰峰值VP-P或电流峰峰值IP-P），用符号U表示，单位用伏特（V）或毫安（mA）表示。

3.11

脉冲宽度 pulse width

脉冲出现后所持续的时间，用符号Tw表示，单位为毫秒（ms）。

3.12

脉冲频率 pulse frequency

单位时间内脉冲出现的个数，用符号f表示，单位为赫兹（Hz）。

3.13

输出强度 intensive of electeoacupuncture

单位时间内输出给犬猫组织的脉冲能量，用符号P表示，单位为焦耳/秒（J/s）或瓦特（W）。

4 操作步骤与要求

4.1 施术前准备

4.1.1 电针仪准备

检查电源开关，使用干电池的主机要备好电池，并确保电量充足；检查输出电极线，并保证导电性能良好，应确保电针仪正常工作。

4.1.2 针具准备

根据犬猫的体型、病情选择合适的针具。

4.1.3 犬猫体位选择

应便于医生正确取穴，方便操作；患病犬猫肢体舒适，能持久。小型犬以及猫可考虑使用针灸保定架。

4.1.4 腧穴选择

根据病症选取适当的腧穴或治疗部位。

4.1.5 选择规律

按电路回路要求，选穴宜成对，以1对-3对（2个-6个穴位）为宜，当选择单个腧穴进行治疗时，应使用无关电极。

4.1.6 电针参数选择

应根据疾病的性质选取合适的电针参数。

4.1.7 环境要求

应保持环境清洁卫生，防止污染；保持环境安静，以免犬猫应激。

4.1.8 消毒

毫针刺前应对针具、针刺穴位和医生双手进行严格消毒，必要时电针仪以及附件也要进行消毒。

4.2 操作方法

4.2.1 开机前检查

检查电针仪的输出旋钮或按键并调整到“零”位。

4.2.2 针刺

选取穴位，按毫针进针和行针方法完成操作。

4.2.3 输出连接

将电极线插头端插入相应的主机输出插孔，电极线输出端两级分别连接于毫针针柄或针体，当单穴治疗时，电极线输出端一极接穴位，另一极接无关电极。应确保连接牢靠、导电良好。

4.2.4 开机

在确保供电之后打开电针仪电源开关。

4.2.5 波形、频率选择

调节波形、频率旋钮或按键，选择治疗所需的波形、频率。

4.2.6 输出强度调节

调节对应输出旋钮或按键，逐级、缓慢增加输出幅度，以犬猫耐受为度。调节时为了防止患病犬猫产生“电震”感，调节的幅度应小。

4.2.7 关机

电针治疗完成后，应首先缓慢调节强度旋钮或按键，使输出强度置零位，关闭电针仪电源开关，然后从针柄取下电极线。

4.2.8 出针

将毫针拔出从病患体表拔出，注意查看有无滞针、弯针、断针、出血等情况；核查毫针数量。

4.2.9 电针治疗持续时间

根据病情决定，宜在15-60min之间，一般为15-30min。

5 适应证

电针的适应证基本和毫针刺法相同，其治疗范围较广。临床上常用于各种痛证、痹证、痿证，内脏器官的功能失调，肌肉关节损伤性疾病等。

6 注意事项

- a) 电针仪在首次使用前应仔细阅读产品使用说明书，掌握电针仪的性能、参数、使用方法、注意事项、禁忌症等内容。
- b) 靠近延脑、脊髓等部位使用电针时，电流宜小，并注意电流的回路不要横跨中枢神经系统，不可过强刺激。
- c) 禁止电流直接流过心脏，如不允许双前肢的两个穴位同时接受一路输出治疗。
- d) 电针治疗过程中若怀疑患病犬猫出现晕针现象时，应立即停止电针治疗，关闭电源，按毫针晕针的处理方法处理。
- e) 电针治疗过程中应严格确保每组输出电流回路通畅，不允许电针仪输出端与电极线、电极线与毫针之间产生任何接触不良现象。

7 禁忌

- a) 禁忌范围应参照电针仪使用说明书。
- b) 皮肤破损处、肿瘤局部、妊娠犬猫腹部、心脏附近禁忌电针。