

犬猫兔临床诊疗 操作技术手册

第二版

Manual of Clinical Procedures in the Dog, Cat, & Rabbit
2nd Edition

[美] Steven E. Crow 著
Sally O. Walshaw
梁礼成 译



中国农业出版社
China Agriculture Press

犬猫兔 临床诊疗 操作技术手册

第二版

[美] Steven E.Crow 著
Sally O.Walshaw
梁礼成 译

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

犬猫兔临床诊疗操作技术手册/ (美) 克罗 (Crow, S. E.), (美) 沃尔肖 (Walshaw, S. O.) 著; 梁礼成译. - 北京: 中国农业出版社, 2003. 12

ISBN 7-109-08548-1

I. 犬... II. ①克...②沃...③梁... III. ①犬病-诊疗-手册②猫病-诊疗-手册③兔病-诊疗-手册
IV. S858.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 088058 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑: 郭永立

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 3 月第 1 版 2004 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 9.5

字数: 239 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 18.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 简 介

《犬猫兔临床诊疗操作技术手册》是提供临床诊疗方法“怎样做”和“是否做”的一本实用工具书。手册中的方法所涉及的范围，限定在大多数现代兽医设施能完成并且仅需最普通的外科技术就能操作。这些技术不需要昂贵和复杂的设备，因此，在小动物临床上是很有应用价值的。作者在书中所选择介绍的临床方法，都是在每日实际工作中最常用的，每日都要进行的操作。

手册覆盖了最需要和最常用的兽医方法，包括保定、麻醉、外科技术和医疗管理。对每个方法的基本知识进行了详尽的阐明：具体介绍了每项技术的目的、典型的适应症、禁忌症、可能的并发症、注意事项、所需用具和准备工作，按步骤详细介绍了每项技术的操作过程。书中清晰的绘图不仅提供了相关解剖位置，还提供了临床操作示范。



译者的话

《犬猫兔临床诊疗操作技术手册》一书是 Steven E. Crow 和 Sally O. Walshaw 合编的一部专著，内容包括犬猫兔最需要和最常用的兽医方法，包括保定、麻醉、外科技术和医疗管理。本书汇集了最完整、最丰富和最新的小动物临床诊疗方法，对每个方法的基本知识都进行了详尽的阐明。该书图文并茂、语言精练，对从事小动物或实验动物临床的兽医和技术人员，是一本实用的教材和不可缺少的临床工具书。

本书在译校过程中得到李建华教授，博士研究生刘健华，硕士研究生王刚、王娟、郝力力、罗伏兵，女儿梁蕾、梁佳的热心帮助，在此表示感谢。

本书涉及的专业名词甚广，很多名词或术语尚未有审订的中译名，因此在翻译过程中不可避免地有一些不当之处，恳请读者批评指正。

梁礼成

2003 年 2 月

前言

《犬猫兔临床诊疗操作技术手册》是一本实用于兽医专业学生的科学技术教材，对于从事小动物或实验动物临床的兽医和技术员，也是一本有用的临床工具书。由于该教材是按方法编排，每一个方法都是一步接一步的详细描述，因而它既是一本临床手册，又是一本教学指导。该手册最实用的特征是基本原由/详述部分，该部分回答了读者的“为什么”及“怎样做”等问题，以及如何准确实际地处理病畜、使用设备和安排助手的图解。

手册所涉及的范围限定在大多数现代兽医设施能完成和仅需最普通的外科技术的方法。这些技术不需要昂贵和复杂的设备，因此，在小动物临床上是很有价值的。我们选择了每日临床工作中需要的方法，甚至包括滥用或误用的方法。我们希望这本手册有助于兽医和技术人员充分利用这些有价值的技术。

自从手册第一版出版以来，工作场所的安全已成为宠物主人、兽医及其他工作人员一个非常重要的问题。第一章：犬猫的保定，与第一版一样，是现代训练有素的兽医人员采用的适于动物的保定，该方法保证了人道地照料动物，同时也保障了兽医医务人员和畜主的安全。适当处置医疗废物是另一个有助于环保的内容，小心使用和处置锐利物是使用医疗设备的工作者的愿望。我们希望本手册中的临诊方法有助于提高场所的安全性，为动物保健作出贡献。

我们建议读者在使用本手册时注意以下方面：

2 犬猫兔临床诊疗操作技术手册

* 在首次学习一个方法时，全部章节包括目的、说明、禁忌、可能的并发症、所需设备、保定的方法及保定的姿势，以及准备工作等都需要学习。如果能合适地使用每一个方法，读者就具备了必要的背景知识。

* 注意“基本原由/详述”部分的叙述，这将有助于操作人员避免常见的遗漏错误。

* 对于继发症状，读者可使用按步骤介绍的“操作技术”指导。但应定期复习“基本原由/详述”的其他部分。

* 注意全手册中的“提示”内容。

* 为了确立针头、导管及助手的位置，读者必须反复地看图定位。

如果手册的使用者能遵循这些规则，我们对其熟练掌握诊断与治疗技术充满信心。

当我们试图指导读者怎样做临床检查时，我们希望同等重要的启示“是否做”也被读者认识。作为动物的保护者，我们小心仔细检查每一个步骤时，要重视可能给动物带来的好处或害处，我们恳求读者在所有诊疗活动中重视动物（及畜主）的感觉，为动物健康起到有益的作用。

首先不做害人之事。

Primum non nocere (first of all do no harm).

Hippocrates

目 录

前言

第一部分 常用的临床操作方法

第 1 章	犬猫的保定	3
第 2 章	采血	14
第 3 章	注射技术	28
第 4 章	静脉内导管的放置和护理	40
第 5 章	口服给药	61
第 6 章	诊断皮肤病的操作技术	67
第 7 章	压片的制备	80
第 8 章	细针抽吸活组织检查	83
第 9 章	眼的检查方法	87
第 10 章	耳朵护理	103
第 11 章	足疗法	108
第 12 章	导尿术	112
第 13 章	指式直肠检查	128
第 14 章	肛门囊挤压和插管术	132
第 15 章	灌肠法	137

第二部分 特殊临床操作

第 16 章	皮肤准备	143
第 17 章	插管	146
第 18 章	洗胃	182
第 19 章	牙病预防	185
第 20 章	鼻咽检查	192
第 21 章	气管抽吸术	199
第 22 章	穿刺术	205
第 23 章	腹腔插管和腹腔灌注	212
第 24 章	内脏器官组织的活检 (相关技术)	218
第 25 章	尿道冲洗	235
第 26 章	前列腺按摩/冲洗	238
第 27 章	精液收集和人工授精	241
第 28 章	阴道检查及采样	247
第 29 章	骨髓抽吸术及其活检	252
第 30 章	脑脊髓液的收集	261
第 31 章	出血和凝血障碍的快速评价	267

第三部分 兔的常规临床操作方法

第 32 章	兔的保定	277
第 33 章	兔的特殊临床操作技术	284

第一部分 常用的临床操作方法

本章所述操作方法通常用于小动物门诊和实验动物部门。兽医临床工作人员一般每天都要忙于应用这些技术一次或更多次。如能熟练地掌握这些操作技术，兽医和技术人员将能更有效地完成他们的工作任务。这些临床操作方法将使许多读者变得富有经验，但如能注意到文中那些提示、禁忌和有关如何准备的部分，将有助于我们甚或那些经验丰富的临床兽医工作者更适当地选择和应用这些技术。

经验提醒你不犯重复的错误。

Experience enables you to recognize a mistake when you make it again.

—Franklin P. Jones

第 1 章

犬 猫 的 保定

对病畜要有耐心。

Don't be impatient with your patients.

Carl Osborne

保定是通过用语言、物理学的方式或药物来限制动物活动的一种操作方法，其目的是为了防止在检查过程中伤害动物或有关的人以及损害物品。

目的

1. 便于顺利进行物理学检查（包括眼部和直肠检查）。
2. 便于给予动物口服、注射或外用药物。
3. 便于绷带包扎。
4. 便于完成某些操作（如导尿）。
5. 防止动物自伤（可用项圈）。

并发症

1. 呼吸困难
2. 体温升高
3. 组织损伤（如肌肉扭伤）

所需用具

- 纱布条或布条，1~1.5 米长，2~5 厘米宽；或者是市售

尼龙或人造丝口套

• 大小适当的伊丽莎白氏项圈

语言保定操作方法

操作技术

1. 通常先使用最温和的保定方式，如需要再用强硬一些的方式。
2. 接近犬猫时对它们说话。
3. 叫动物的名字。
4. 如需要，语调严厉地对动物说话。
5. 助手：站在实施检查人员的对侧。

基本原由/详述

1. 所需保定强度依环境、动物的行为及操作引起的不适程度而定。
2. 刚开始对动物说话时要用一种平和、抚慰的声音，以免惊着动物，当动物瞎眼或斜眼时这点尤为重要。
3. 宠物一般都对它们的名字形成了条件反射。
4. 用一种严厉而清晰的语调对动物说“不”。作为物理学保定的辅助措施，语言保定很有用。
5. 治疗或检查的部位必须顺手。

犬站立时的物理保定操作方法（图 1-1）

操作技术

1. 保定者将一只胳膊置于犬颈下，以使前臂能安全固定住犬的头部。
2. 将另一只胳膊置于犬腹下或腋下。
3. 保定时将犬向检查人员胸部拉近。

基本原由/详述

1. 犬头部需固定好，以免咬伤保定人员或检查人员。
2. 将胳膊置于犬腹下可防止犬在检查时卧下。
3. 动物靠近时保定者可以更好地控制动物的活动。

犬蹲或侧卧时的物理保定操作方法（图 1-2）

操作技术

1. 保定者将一只胳膊置于犬颈下，

基本原由/详述

1. 充分保定好犬的头部在整个检查



图 1-1 犬的站立保定



图 1-2 犬的蹲式保定

以使前臂能安全地固定犬的 过程中都很重要。
头部。

2. 将另一只胳膊绕在犬的后躯。

2. 将胳膊置于后躯下部或绕在后
躯，可以防止犬在检查过程中站

立或躺下。

3. 保定时将犬靠近人的胸部。
3. 动物靠近时，保定者可以更好地控制动物的活动。

犬侧卧时的物理保定操作方法（图 1-3）

操作技术

1. 犬站立时，从其背部一手抓住两前肢，另一手抓住两后肢。
2. 将两只手的食指夹在所抓两犬腿之间。
3. 慢慢使犬腿离开桌面或地面，并使其身体背对着你自己，而朝侧卧的方向慢慢倾斜。
4. 保定者前臂靠近犬头部并用力压犬头部的一侧，以限制犬头部的活动。
5. 如可能，在近腕骨和跗骨处抓住犬腿。

基本原由/详述

1. 如为大型犬，则一人从犬背部绕过来抓住犬两前肢，另一靠近犬后肢的人保定后肢。
2. 将食指夹在犬两腿间，可使保定者在犬移动腿时更好地控制它们。
3. 使犬从站立变为侧卧时动作要轻柔缓慢。
4. 充分固定好犬头部对整个检查都很重要。
5. 用这种方式抓住动物可以更好地控制其四肢。



图 1-3 犬侧卧时的保定

给犬戴上嘴套的操作方法 (图 1-4)

操作技术

1. 可使用市售犬嘴套, 另外, 对 18~23 千克重的犬, 也可用长约 125 厘米的纱布条或布条取代。
2. 在接近动物前, 用方结的一半绕一个圈, 使圈的直径约为犬吻突的 2 倍。
3. 将准备好的圈绕过犬的鼻和嘴, 并在犬鼻背面打一半方结 (图 1-4A), 迅速拉紧绳的两端 (图 1-4B)。
4. 将嘴套的两末端在犬下颌部交叉 (图 1-4C)。
5. 嘴套两端拉向耳后 (图 1-4D) 并系成蝴蝶结 (图 1-4E)。
6. 想要迅速解除难以驾驭犬的嘴套, 需解开蝴蝶结并拽住嘴套的两端。

基本原由/详述

1. 大型犬最好用结实的或双层纱布条, 不结实或没戴好的嘴套保证不了安全, 存在被犬咬伤的危险。市售尼龙或人造丝嘴套在使用前或后都必须消毒, 以免造成疾病的传播。
2. 先将嘴套准备好可保证快速给犬戴上嘴套, 减少操作人员的手靠近犬嘴部的时间。
3. 给犬戴嘴套时, 手应尽可能地远离犬嘴。对难以驾驭的犬, 需两人完成这个操作。一人抓住牵引链并在另一人套嘴套时将犬的注意力转移。
4. 对难以驾驭的犬, 操作的每一步都要迅速完成。如下颌部的嘴套两端仅交叉而没系上, 则在犬挣扎时嘴套很容易脱出 (见第 6 步)。
5. 蝴蝶结需系于犬的耳后并系紧。如嘴套没系紧, 犬会张嘴。
6. 嘴套会抑制喘气, 因此对厚毛动物或处于高温环境时需明智地使用它。当动物出现呼吸困难或开始呕吐时要立即解除嘴套。

使用伊丽莎白氏项圈的操作方法 (图 1-5)

操作技术

1. 选择或自制一个大小合适、足够结实的项圈。

基本原由/详述

1. 一般应选择坚韧而有弹性的材料来制作项圈, 如塑料, 而不用易

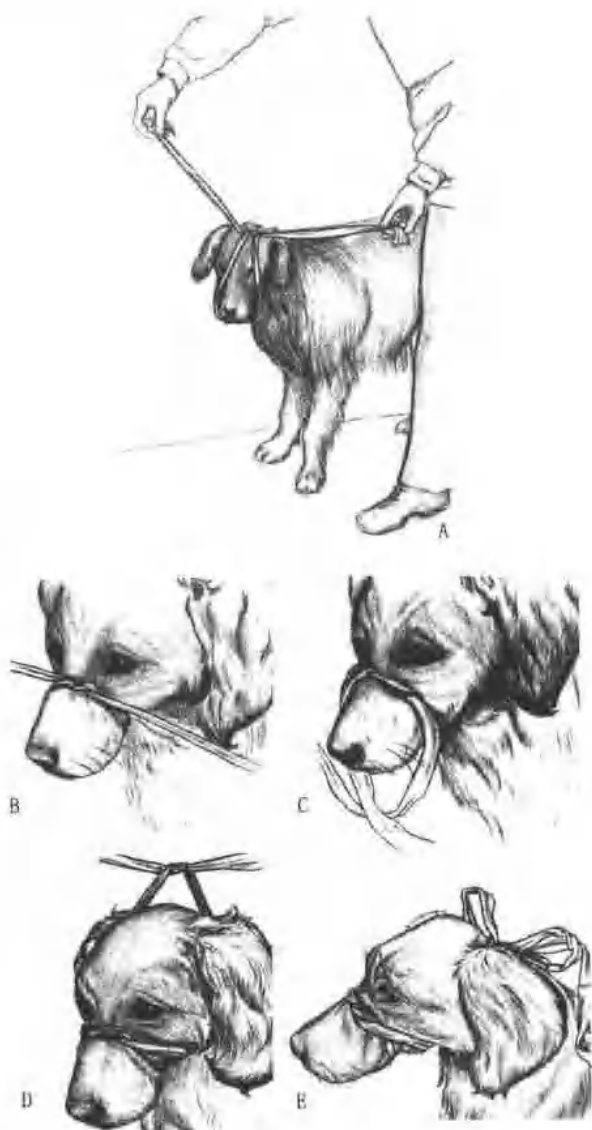


图 1-4 给犬戴嘴套方法 (A、B、C、D 和 E)