

手术疗法

外科消毒法

-
1. 理解外科常用灭菌措施及手术场地的准备与消毒措施。
 2. 明确外科手术常用器械的准备与消毒措施。
 3. 掌握手术人员的准备与消毒及动物术部的准备与消毒。

教学课时 2 课时。

教学重点

1. 煮沸灭菌法和高压蒸汽灭菌法。
2. 常用化学消毒药物的使用浓度。
3. 手术人员的准备与消毒。
4. 动物术部的准备与消毒。

教学难点

1. 高压蒸汽灭菌法。
2. 手术场地的准备与消毒。

教学过程提议 本次课尽量进行现场教学或通过多媒体组织教学。

一、新课导入

：以小故事的方式导入新课。例如可以列举战争年代由于医疗条件差，消毒不严格，

导致大量非战斗减员的例子，或我们自己平常生活中某些小的外伤有时会化脓的例子，从而引出无菌术的概念和无菌术的必要性。

二、新课导学

（一）手术器械、敷料和其他物品的消毒

先以图片的形式把常用的外科器械展示给学生，然后分别简介各类器械适合使用哪种消毒法以及消毒时应当注意哪些问题。

（二）手术室及场地的消毒

该部分可以作为理解内容简介给学生。讲课时可以先简介一下手术室有哪些无菌规定，根据这些规定来讲述有哪些消毒措施适用于手术室和手术场地的消毒。

（三）术部准备与消毒

该部分作为重点内容讲授。可先简朴简介术部常规处理的环节，最佳将每一部操作用图片的形式演示出来，如术部脱毛的规定、面积大小及消毒的次序等。

（四）手术人员的准备与消毒

该部分作为重点内容讲授。在讲授该部分内容时可以先向同学们简介手术人员的手臂消毒法重要有哪些，然后指出最常用的措施有哪种。在简介这些措施时，重点讲授常用的措施，而其他措施只简介操作程序及注意事项。

麻 醉

教学目的

- 1
- 2.
3. 掌握常用的局部麻醉药及常用的麻醉措施及注意事项。。
4. 掌握常用的全身麻醉药及常见动物的全身麻醉措施。

教学课时 4 课时。

教学重点

- 1.常用的局部麻醉药及其使用浓度。
- 2.常用的局部麻醉措施和全身麻醉的措施及应用。
- 3.常见动物的全身麻醉措施。

教学难点

- 1.传导麻醉。
- 2.硬膜外腔麻醉。
- 3.不一样动物的麻醉特点及注意事项。

教学过程提议

条件容许的可进行现场教学，亦可通过录像或图片等多媒体组织教学。

局部麻醉

（第一、二课时）

一、新课导入

一步操作，然后阐明要掌握外科麻醉技术需要掌握哪些知识点，从而引出常用的外科局部麻醉药及常用的外科局部麻醉措施两个知识点。

二、新课导学

(一) 局部麻醉药

该部分重要是让学生记住几种常用的局部麻醉药。讲授的重点放在每个麻醉药的特点、应用范围及应用浓度。

(二) 局部麻醉措施

该部分作为重点内容讲授。讲课时要先把每一种概念简介明白，然后讲授每一种局部麻醉措施常用的药物及浓度、操作措施及种类、精确进针部位及操作时的注意事项。

提议：通过现场操作，掌握不一样的局部麻醉措施，并鉴定麻醉效果。

全身麻醉

课时)

一、新课导入

提议：可采用提问导入法。讲课前可以让某个同学谈谈术前为何要进行全身麻醉，然后由教师总结陈说术前麻醉的好处与必要性，以此引出常用的几种全身麻醉方式的概念。

二、新课导学

(一) 常用麻醉药

应用范围及应用浓度。

（二）临床应用

该部分作为重点内容讲授。讲课时重点讲授常见家畜，如牛、羊、犬、猫等。讲授时要简介每种动物可以选用的全身麻醉措施及每种措施的注意事项，同步要向学生强调哪种措施是较常用的。

三、知识拓展 （课后）

局部麻醉与全身麻醉的选用。

组织分离、止血与缝合

教学目的

1. 理解常用外科器械的种类及其使用特点。
2. 熟知常用外科器械的使用措施及传递措施。
3. 明确组织分离及缝合的原则。
4. 掌握常见组织的切开措施、外科常用的止血措施及外科常用的缝合措施。

教学课时 6 课时

教学重点

1. 常见组织的分离措施。
2. 外科手术过程中常用的止血措施。

3.

4.拆线的措施。

教学难点

1 外科打结法。

2. 缝合技术。

教学过程提议

组织分离与止血

（第一、二课时）

一、新课导入

：可采用影片导入法。例如可以播放一小段外科手术片段，然后总结出该片段中波及的器械，以及外科基本操作技术，并阐明接下来把这些技术一一专家给同学们。

二、新课导学

（一）常用手术器械及其使用

课堂讲授该部分内容时，可仅以图片的形式简朴认识一下常用的外科器械，至于每种器械的使用与传递措施及注意事项可以放在试验课上简介。

（二）组织分离

该部分药作为重点内容讲授。讲课时可以先强调一下组织分离应遵照的原则，然后再重点讲授每种组织应当选用的分离措施。

该部分作为重点内容讲授。讲课时先强调止血重要性,让学生形成良好的手术止血观念,然后分别简介手术中常用的止血措施及每种措施操作时要注意的问题。

三、作业

1. 运用课余时间到动物医院识别、观测常用手术器械,并练习其执持措施及传递。
2. 组织分离应遵照什么原则?

缝合与拆线

(第三、四课时)

一、新课导入

提问引导:上次课学会了将完毕的组织分离,并将病变组织作了处理,最终创口怎样处理? 同学回答:缝合(或将其缝起来)。缝合后皮肤上的缝线怎样处理? 学生回答或教师代为回答:要在合适的时间进行拆线。

: 尽量进行现场教学,通过直观教学,使学生更易掌握重点内容或操作技巧。

二、新课导学

(一) 缝合

1. 缝合应遵照的原则及注意事项。
2. 结的种类及打结的措施。
3. 缝合技术:重点简介最常用的几种,如单纯持续缝合、结节缝合、内翻缝合等。

1. 拆线的时机。

2. 拆线的措施及注意事项。

三、作业

1. 运用课余时间练习打结的措施，学生必须能纯熟打结，并且能用不一样的措施打不一样的结。

2. 运用布或模型练习多种缝合措施。

绷带

教学目的

1. 理解绷带的种类及其使用特点。

2. 明确包扎的注意事项。

3. 掌握常用绷带技术的操作措施及包扎部位。

教学课时 4 课时。

教学重点

1. 卷轴绷带技术。

2. 夹板绷带技术。

3. 石膏绷带技术。

教学难点

1

2. 石膏绷带的装置措施。

教学过程提议

一、新课导入

：可采用影片导入法。例如可以播放一小段动物骨科手术的录像，由此引出绷带技术所涉及的材料、包扎类型等，激发学生理解和学习绷带技术的爱好。

二、新课导学

（一）绷带种类

该部分重要让学生理解绷带的种类、特点及多种不一样类型绷带所采用的材料。

（二）绷带包扎技术

该部分作为重点内容讲授。这部分技术性较强，仅靠文字讲述学生不易听明白，因此提议将每种包扎技术用图片展示出来，重点让学生掌握包扎操作措施、应用范围、注意事项，尤其是某些常用的包扎技术及常见部位损伤的包扎技术要重点强调，如夹板绷带、石膏绷带等。

（三）胶质绷带

该部分作为理解内容讲授。讲授这部分时只简朴讲一下胶质绷带的材料和制作措施即可。

（四）复绷带

在讲授该部分内容时只简朴简介一下复绷带的类型和使用措

施即可。

（五）夹板绷带

该部分作为重点内容讲授。这部分技术性较强，最佳配合图片进行讲解。首先简介夹板绷带的使用范围，然后重点讲授夹板绷带的制作措施，尤其是缠绷带的次序，最终强调一下使用夹板绷带的注意事项。

（六）石膏绷带

该部分作为重点内容讲授。这部分技术性较强，最佳配合图片进行讲解。首先简介石膏绷带装置前有哪些准备工作，然后重点讲授石膏绷带的制作措施及注意事项，尤其是缠绷带的次序，最终讲讲石膏绷带的拆除措施。

三、拓展知识

不一样包扎措施的选择与应用。

阉割术

教学目的

1. 理解多种家畜阉割术的适应证。
2. 明确阉割术的施术年龄与注意事项。
3. 掌握阉割术的操作措施。

教学课时 4 课时。

1.小公猪及小母猪的阉割术。

2.犬猫阉割术。

教学难点

1 公牛阉割术。

2. 公马阉割术。

教学过程提议

一、新课导入

：可采用激起爱好导入法。讲课时可先跟同学们聊一下与否有同学曾经做过或接触过猪的阉割术，然后请这些同学起来谈谈阉割术是怎样进行的，以激起同学们的爱好。

二、新课导学

(一) 公猪去势术

该部分重点简介。课堂讲授该部分内容时可以图片的形式简朴认识一下常用的阉割器械及每种器械的使用措施。教师先强调正保证定的重要性，然后简介怎样进行公猪的保定及保定期的注意事项。接下来教师用图片展示猪的保定措施及切口的位置，并阐明切开时辜丸的推挤措施及切开措施。最终重点简介怎样截断精索。最佳用视频播放一下手术过程，效果会更好。

(二) 母猪卵巢摘除术

讲课时可以先简介一下母猪的生殖系统解剖，理解子宫角的

形态位置，然后强调一下保定的重要性，并配合图片讲授怎样进行小母猪保定及正保证定的原则。接下来简介进刀措施及要防止发生的事故，重点简介子宫角的处理措施，如怎样找出子宫角、子宫角无法涌出的处理措施、怎样截断子宫角等，并简介小母猪阉割也许发生的事故及处理措施。

（三）公牛、公羊阉割术

由于公牛、公羊阉割术目前做的较少，因此该部分可作为理解内容。可先简朴简介一下公牛、公羊的阉割术的施术年龄及保定与麻醉措施，重点简介几种不一样的阉割措施。

（四）犬、猫阉割术

该部分作为重点内容讲授。重点讲授犬、猫阉割术的保定与麻醉措施、切口部位、手术的操作环节及手术中注意的问题，如精索和子宫中动脉的处理措施、子宫悬韧带处理措施、子宫的截断措施要尤其强调。讲课时最佳配以图片或手术视频进行效果会更好。

（五）公马（骡、驴）去势术

由于此类手术使用较少，故该部分可作为理解内容。先简朴简介一下手术年龄及保定麻醉措施，接下来重要简介马属动物常用的两种去势措施（开放式去势术、被宰去势术）的手术措施与差异。

（六）阉割并发症

先简介阉割常出现的并发症有哪些，如术后出血、炎性水肿、精索断端脱出等。然后阐

重点讲授这些并发症的处理措施及手术过程中怎样防止出

现这些并发症。

开腹术

教学目的

1. 理解开腹术的适应证。
2. 明确开腹术的保定与麻醉措施。
3. 掌握开腹术常用的手术切口和术式。

教学课时 2 课时。

教学重点

1. 开腹术常用的手术切口选择与应用。
2. 开腹术的术式。

教学难点

1. 腹腔病变识别与处理。
2. 不一样适应证手术切口的选择。

教学过程提议

一、新课导入

：可采用“反刍”导入法。外科教学讲到开腹术才开始进入真正意义上的手术，

前面讲的消毒、麻醉、基本操作等都属于基础技术，都是为背面的手术打基础的，因此在讲

基本技能，然后

开始开腹术的学习。

二、新课导学

（一）适应证

用几分钟的时间简介一下临床上有哪些疾病会用到开腹术，并搜集某些有关病例的图片一一展示出来。

（二）保定与麻醉

该部分作为重点内容讲授。重点讲授每一适应证最合适的保定与麻醉措施。

（三）术部

该部分作为重点内容讲授。往往适应证不一样，所用到的切口部位也不一样，因此讲授术部时要把每种切口的使用范围、切口的优缺点及使用时的注意事项讲清晰。

（四）术式

该部分作为重点内容讲授。准备一段有关手术录像，可结合录像简介切口大小的选择、腹壁切开时腹壁组织分层、每层的切开措施及注意事项，尤其要强调腹膜切开的措施与注意问题，最终简介闭合腹腔的措施。

三、拓展知识

1. 腹腔探查技术。

2. 腹腔器官不一样病变的识别与处理。

瘤胃切开术



- 1. 理解瘤胃切开术的适应证。
- 2. 懂得瘤胃切开术的术部选择措施和保定与麻醉措施。
- 3. 掌握瘤胃切开术的手术措施。

教学课时 2 课时。

教学重点

- 1.瘤胃切开术的术部选择。
- 2.瘤胃切开术的操作措施。

教学难点

- 1. 瘤胃的固定措施。
- 2. 瘤胃探查与异常状况的处理措施。

教学过程提议

一、新课导入

：可采用视频导入法。准备某些需要运用瘤胃切开术进行治疗的病例视频资料，如瘤胃积食、真胃阻塞等。在讲课前播放给同学们看，看完后让同学讨论分别是什么疾病、怎样治疗，然后由教师点评讲授应当采用的治疗处理措施，从而引出瘤胃切开术。

二、新课导学

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/55804502710006064>