

解剖实验报告(精选5篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，那么我们该如何写一篇较为完美的报告呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

解剖实验报告篇一

近年来，随着科技的发展和医疗技术的不断提高，解剖实验成为了医学生必须掌握的一项技能。作为初学者，我们在进行兔子解剖实验的过程中，不仅学到了解剖学的基础知识，更加深入地了解了动物内部构造和器官功能，这对提升我们的自身能力非常有益。在此，我想分享一下自己在实验过程中的心得体会。

第二段：实验前的准备

在进行实验前，我们仔细学习了相关的解剖学知识，了解了兔子的内部结构和各个器官的位置和功能。同时，我们根据老师的指导获取了必要的工具和设备，并做好了实验室的准备工作。这些准备工作非常重要，它们保证了我们在实验过程中的顺利进行，并使得我们能够更好地了解和掌握解剖学知识。

第三段：实验过程

在实验室中，我们按照老师的要求，仔细地对兔子进行解剖。从切开兔子的皮肤、骨骼，到揭开腹腔，最后剖开各个器官，我们每个步骤都进行了精细化操作。通过实际的操作和学习，我们更加深入地了解兔子的内部结构和各个器官的位置和功能。我们还从老师的讲解中学到了诸多解剖学知识和技巧，这些帮助我们更好地掌握解剖学技术。

第四段：实验后的思考

实验结束后，我们对整个过程进行了回顾和总结。我们发现在实验过程中，我们的解剖技术得到了很大的提高，对内部结构及器官的理解也更加深入了解，同时我们也进一步了解了医学的重要性。同时，我们也非常关注保护动物权益，让动物实验更加科学、合理和有亲和力。这让我们不仅仅得到了知识的增长，更加深入理解了生命和文明的重要性。

第五段：结论

综上所述，通过本次兔子解剖实验，我们在解剖学方面得到了很大的提升，并对医学的重要性的保护动物的意识也得到了进一步增强。同时，我们也更加深入理解了动物实验的意义和必要性。我们深刻地认识到，医学的发展和生命的保护是同等重要的，我们将更努力学习、更加努力实践，为人类医学的发展做出贡献。

解剖实验报告篇二

1. 掌握蛙类双毁髓的试验方法；
2. 掌握坐骨神经—腓肠肌标本标本的制作方法；
3. 观察不同刺激频率对骨骼肌收缩形式的影响。

蛙类动物的某些基本活动，如神经的生物电活动、肌肉收缩等与哺乳动物相似。其离体组时所需的生活条件比较简单，易于控制和掌握，而且动物来源丰富，因此在生理实验中常用蛙类的坐骨神经—腓肠肌标本和坐骨神经标本来观察组织的兴奋性、刺激与反应的规律以及骨骼肌收缩的特点等。肌肉受到一次阈上刺激而产生的一次收缩为单收缩，其过程可分为三个时相，即潜伏期、缩短期和舒张期。肌肉受到连续的阈上刺激时，如果刺激间隔小于单收缩的过程，相邻两单

收缩的'时相会出现融合，表现为强直收缩现象。如果表现为每次收缩的开始发生在上次收缩的缩短期，称完全强直收缩，如果表现为每次收缩的开始发生在上次收缩的舒张期，称不完全强直收缩。使用生物信号采集处理系统，可以观察到腓肠肌收缩的情况。

实验动物：健康青蛙一只；

实验器材和药品：蛙类手术器械一套（粗剪刀一把，组织剪一把，眼科剪一把，镊子一把，探针一根、玻璃分针2把，蛙钉4个、培养皿一个，蛙板一个、滴管一个、棉线若干），张力换能器，肌槽，刺激电极，铁架台，生物信号采集处理系统，微机，任氏剂。

捣毁蟾蜍脑脊髓：取蟾蜍一只，用自来水冲洗干净。左手握蛙，用食指下压头部前端，拇指按压背部，使头前俯。中指与无名指夹其前肢，无名指与小指夹其后肢，使整个躯干做最大屈曲。把探针自枕骨大孔处垂直刺入，到达椎管，即将探针改变方向刺入颅腔，向各侧不断搅动，彻底捣毁脑组织；再将探针原路退出，刺向尾侧，捻动探针使其逐渐刺入整个椎管内，完全彻底捣毁脊髓。脊髓破坏完全的标志是：下颌呼吸运动消失，反射消失，四肢松软。

剪除躯干上部和内脏，去皮，制备下肢标本：用粗剪刀在骶髂关节前1厘米处剪断脊柱，握住蟾蜍下肢，沿躯干两侧（避开坐骨神经）剪开腹壁。此时躯干上部及内脏即全部下垂。剪除全部躯干及内脏组织。剪去肛周皮肤；用圆头镊子夹住脊柱，注意不要碰到坐骨神经，捏住皮肤边缘，逐步向下牵拉剥离皮肤。将全部皮肤剥除后，把标本置于盛有任氏液的培养皿中。 2.1.1.3洗净双手和用过的全部手术器械。

分离两下肢：避开坐骨神经，用粗剪刀从背侧剪去骶骨，然后沿中线将脊柱剪成左右两半，再从耻骨联合中央剪开，将已分离的标本浸入盛有任氏液的培养皿中。 2.1.1.5 取出一

下肢，用蛙钉固定于蛙板上，固定时要注意，坐骨神经和腓肠肌朝上。先用玻璃分针沿脊柱侧游离坐骨神经腹腔部，然后循股二头肌和半膜肌之间的坐骨神经沟，纵向分离暴露坐骨神经之大腿部分直至腓窝，在分离过程中，把神经周围的结缔组织去除干净，并把神经的细小分支剪断，但要注意不要用金属器械碰触神经，也不要对神经过度牵拉。实验期间应不断滴加任氏液使神经保持湿润。

用玻璃分针游离腓肠肌，并在下面穿线，在跟腱处打结。在结扎线的下方剪断跟腱，在膝关节处把除腓肠肌外的小腿其他部分剪除。注意保持完整的腓肠肌。 2.1.1.7用棉线在靠近脊柱的位置结扎坐骨神经，并在结扎线的上方剪断神经，用眼科剪剪断坐骨神经的全部支。从腓窝处开始剪掉大腿所有的肉，尽量把股骨刮干净，在膝关节上至少1cm处剪去上段股骨。将标本浸入任氏剂的培养皿中。

实验装置与仪器连接：1. 将标本股骨残端固定在肌槽上的小孔内；2. 将结扎腓肠肌肌腱的棉线与张力换能器连接，调节棉线的松紧，要与桌面垂直；3. 将神经置于肌槽的刺激电极上，用任氏液保持标本湿润；4. 刺激电极插入微机上的刺激输入孔；5. 张力换能器与微机相应通道相连。

打开电脑，进入生物信号采集处理系统，在菜单栏选择“实验项目”———》“神经肌肉”———》“刺激强度与反应的关系实验模块”点击开始，调节刺激参数，使频率自动逐渐递增，串间隔为2. 连续记录不同频率时的肌肉收缩曲线。

不同频率刺激对肌肉收缩的影响：串间隔为2, 频率增量为1时的张力变化（如图）可见单收缩、不完全强直收缩、完全强直收缩。

分析：刺激强度到达阈刺激时腓肠肌开始收缩，在最大刺激收缩力前随刺激强度增大而增大，到达最大刺激强度后，收缩力不发生明显改变；在最大刺激强度条件下，某较小频率

使腓肠肌发生单收缩(如图中第一次刺激), 频率增大到, 单收缩变为不完全强直收缩(如图中第2-6次刺激), 频率继续增大, 不完全强直收缩变为完全强制收缩(如图中第7、8次刺激)。不同的腓肠肌其阈刺激, 最大刺激均存在差异; 其单收缩, 不完全强直收缩和完全强直收缩所要频率也不尽相同。

本次试验严格按照操作步骤进行, 所得实验结果较为理想, 很容易观察到腓肠肌的单收缩、不完全强直收缩、完全强直收缩现象。在实验的过程中, 制备坐骨神经-腓肠肌标本是最繁琐的步骤, 也是实验成功的关键所在, 期间, 我们进行的比较缓慢, 生怕弄错了哪一步, 一步步想原理、回忆老师是怎么说的, 所幸的是我们最终成功了, 得到了较好的结果, 在这次的不断尝试和思考中, 很好地锻炼了我们的动手能力和思维能力。

解剖实验报告篇三

实验题目: 骨骼和骨骼肌的大体解剖结构观察。

实验日期□20xx年3月12日。

一、实验目的和要求。

二、实验材料和用具。

三、实验内容。

四、思考题。

实验纪律和要求:

一、

1. 实验前预习，明确观察目的和内容；

2. 进入实验室及时清点实验材料、图谱及用具。

二、实验过程中保持安静，穿实验服，带实验报告本、铅笔、尺子、填图纸、理论教材和实

验教材。

三、实验观察后，将请同学讲解模型和讨论相关实验内容。

四、

1. 实验后进行显微镜使用登记和材料用具清查；

2. 值日生认真做好实验室卫生，清点实验材料、图谱及用具。

解剖实验报告篇四

鸡的解剖

20xx年12月12日

动医楼

镊子（不带齿）、手术刀、手术剪

首先把鸡处死，方法是：在鸡的颈部靠近头处开口放血致死；然后解剖

1、嗉囊：食管的膨大部，位于叉骨之前，直接在皮下，偏右

2、腺胃：纺锤形，在肝左右两叶之间的背侧

3、肌胃：紧接与腺胃，近圆形，呈暗红色

- 4、十二指肠：位于腹腔右侧，前端与肌胃相接，灰白色，管状
- 5、空肠：前接十二指肠，后接回肠，灰白色，管状
- 6、回肠：前接空肠，后接结直肠，夹在两条盲肠之间，灰白色，管状
- 7、结直肠：很短，前接回肠
- 8、胰腺：夹在十二指肠降升支之间，淡黄色，长条形
- 9、肝：位于腹腔前下部，暗褐色，分左右两叶，右叶有一绿色胆囊
- 10、法氏囊：位于鸡的泄殖腔的背侧，是泄殖腔的一个盲囊
- 12、鸣管：位于气管与支气管交叉处，分外鸣膜和内鸣膜，禽类的发声器官
- 13、肺：位于胸腔背侧，扁平四方形
- 14、心脏：位于胸腔前下方，心基朝向前方，椎体形
- 15、肾：位于综荐股两旁和髂骨内面，红褐色
- 16、卵巢：位于左肾前部肾上腺的腹侧，上有发育着的大小不一的黄色卵泡
- 17、输卵管：分为：漏斗部，壶腹部，峡部，子宫，阴道五部分
- 18、髂腓肌：相当于臀股二头肌，位于髂骨脊，以圆腱止于腓骨

19、坐骨神经：位于髂腓肌下面，体内最粗大的神经，白色，线状

通过这次解剖实验课，我对鸡的一些组织和器官有了一定的了解，也掌握了相关的一些知识。最重要的是在上课的过程中体会到了乐趣。在外人看来也许解剖课很没意思，但在老师的讲解下，我们不仅掌握了知识，也获得了乐趣。

解剖实验报告篇五

解剖兔子是一项令人印象深刻的实验，它在医学教育中起着非常重要的作用。在进行这种实验时，我们可以透过动物身上的骨骼和内部器官来了解动物与人身体的不同之处，以及不同的器官是如何密切相连地协调工作的。在过去的一周里，我有机会参加了一次解剖兔子的实验，并从中学到了许多有关实验技能和解剖学知识的重要性。在这篇文章中，我将分享我在实验中学到的经验，以及我对解剖兔子的看法和体会。

第二段：实验过程

在实验开始之前，我们先对兔子进行了麻醉并进行了切口。首先，我们观察了兔子的外部特征和骨骼系统。我们还学习了兔子的主要器官是如何运作的，并尝试触摸和认识这些器官。然后，我们继续进行了消化系统，心脏和循环系统，肝，肾脏等器官的剖析。我们观察了兔子的各个部位，并将我们的知识应用到实际操作中去。

第三段：学到的知识

在这个过程中，我学会了很多知识。首先，我们了解了解剖学的基本知识和技能。这包括了解不同器官的位置和功能，如何剖析和识别它们，以及如何使用解剖工具。除此之外，我们还学习了如何在实验中进行安全操作，避免污染以及实验后的正确处理器材。这些技巧对我今后的实验操作和动物

实践考试非常有用。

第四段：感想

解剖兔子对我而言是一种非常激动人心的经历。尽管观察和接触内部器官有时会令人心痛，但它也让我更深刻地认识到解剖技术和这些器官对人体健康的重要性。尤其是在通过实验对兔子进行了更深入的了解之后，我更感受到动物是我们陪伴在这个世界上非常重要的生命，掌握更多知识，可以更好地保护和照顾他们。

第五段：结论

总之，解剖兔子实验是一次让我受益匪浅的经验。这种实验不仅提供了学校所不能学到的实践机会，而且在医学教育中扮演着重要角色，有助于提高我们的实验能力和深入了解人体结构以及保健知识。虽然切割内部器官对我们来说并非容易，但通过这种体验，我们可以对动物有更深刻的认识 and 了解，也让我们更加意识到在这个地球上，不能无视他们的存在和生命的宝贵。我们应该很好地照顾他们，尽最大的努力，为他们创造一种更好的生存环境和更好的生活条件。