

<<宠物药理>>

图书基本信息

书名：<<宠物药理>>

13位ISBN编号：9787802335721

10位ISBN编号：7802335728

出版时间：2008-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：李继昌，罗国琦 主编

页数：242

字数：368000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<宠物药理>>

内容概要

随着人民生活水平的提高, 宠物被越来越多的家庭和个人所接受、所喜爱。

所以, 宠物的健康与疫病防治已成为宠物饲养者和社会各界关注的事情, 由此新兴了宠物医疗行业, 并急需一大批宠物专业人才。

宠物药理是宠物医学中一门实践性很强的专业基础课, 也是连接宠物医疗基础与宠物临床的桥梁课程, 可指导临床合理用药, 防止不良反应等。

本书以全国高职高专教育思想为指导, 根据高等职业院校宠物专业人才培养目标的要求和教学特点进行编写。

从宠物临床应用角度构建内容体系, 注重宠物用药技术的实用性和可操作性, 贯彻理论联系实际原则, 培养学生独立思考和创造能力。

学生通过《宠物药理》学习, 具备必需的药理学基本知识、基本技能, 为学习专业课及从事宠物临床医疗工作打下坚实的基础。

全书突出前瞻性、创新性和适用性, 注意内容的深度和广度, 并增加临床实践中确有疗效、经农业部批准生产使用的新药及已公认的新理论、新知识。

全书包括药理学基础知识和实训两部分。

基础知识部分突出宠物医疗高等职业教育的特色, 注意学科间的衔接, 对本学科大量的理论知识重新梳理调整, 突出重点, 以“适度、够用、实用”为原则, 内容安排注重少而精, 但又保证基本理论和基本知识的阐述。

更重要的是与现有的《动物药理学》或《兽医药理学》相区别, 重点突出宠物用药的特点。

如在总论中增加宠物用药特点及特殊剂型(如饼剂、释药项圈、舔剂等); 在各论部分, 参照2005年版《中华人民共和国兽药典》, 按系统用药顺序编排, 并根据专业特点, 对重点药物及常用药物, 单列出了药物相互作用和应用注意, 增加合理用药知识。

实训教程包括药理学实验的基本知识和技术, 经典、实用的药理学实验及综合实验。

重点进行宠物和实验动物用药技术的操作, 注重实践训练与培养, 突出动手能力, 以满足高职高专技能型、综合型人才的需要。

<<宠物药理>>

书籍目录

绪论 一、兽药概念及宠物药特点 二、兽药管理法规和标准 三、处方、兽用处方药和兽用非处方药 四、宠物药理学的性质和任务第一章 总论 第一节 药物对机体的作用——药效动力学 一、药物的基本作用 二、药物的构效关系和量效关系 三、药物作用机制 第二节 机体对药物的作用——药物代谢动力学 一、药物的跨膜转运 二、药物的体内过程 三、药物代谢动力学的概念 第三节 影响药物作用的因素及合理用药 一、药物方面的因素 二、动物方面的因素 三、膳食营养与环境因素 四、合理用药原则第二章 抗病原微生物药物 第一节 抗生素 一、β-内酰胺类 二、氨基糖苷类 三、四环素类 四、大环内酯类 五、氯霉素类 六、林可胺类 七、多肽类 第二节 化学合成抗菌药 一、磺胺类药物及抗菌增效剂 二、喹诺酮类药物 三、其他化学合成抗菌药 第三节 抗真菌药与抗病毒药 一、抗真菌药 二、抗病毒药 第四节 抗病原微生物药的合理使用第三章 消毒防腐药 第一节 概述 第二节 环境消毒药 一、酚类 二、碱类 三、醛类 四、过氧化物类 五、卤素类 第三节 皮肤、黏膜消毒防腐药 一、醇类 二、酸类 三、卤素类 四、表面活性剂 五、氧化剂 六、染料类第四章 抗寄生虫药 第一节 抗蠕虫药 一、抗线虫药 二、抗绦虫药 三、抗吸虫药 四、抗血吸虫药 第二节 抗原虫药 一、抗球虫药 二、抗锥虫药 三、抗梨形虫药 第三节 杀虫药 一、有机磷化合物 二、有机氯化合物第五章 中枢神经系统药物第六章 解热镇痛抗炎药第七章 消化系统药物第八章 呼吸系统药物第九章 血液循环系统药物第十章 水盐代谢调节药第十一章 泌尿生殖系统药物第十二章 调节组织代谢药物第十三章 抗过敏药第十四章 解毒药第十五章 实训部分

章节摘录

第一章 总论 第一节 药物对机体的作用——药效动力学 药效动力学，简称药效学，是研究药物对机体的作用规律，阐明药物防治疾病的原理。

一、药物的基本作用 (一) 药物作用的基本表现 药物作用是指药物小分子与机体细胞大分子之间的初始反应，药理效应是药物作用的结果，表现为机体生理、生化功能的改变，基本上表现为兴奋作用和抑制作用。

药物的兴奋作用是指机体在药物的作用下，使机体器官、组织的生理、生化功能增强。如咖啡因和麻黄碱能兴奋中枢神经系统而提高机体的机能活动性，使动物表现为兴奋，属兴奋药。

药物的抑制作用是指使机体器官、组织的生理、生化功能减弱的作用。

如水合氯醛和巴比妥类药物减弱中枢神经系统的机能活动，属抑制药。

就整体来看，药物的兴奋和抑制常常不是单独存在的，可能同时存在于不同的组织、器官。

如咖啡因对心脏呈现直接兴奋作用，加强心肌收缩力；而对血管却呈现扩张和松弛作用，表现为抑制作用。

麻黄碱可使心脏收缩力加强、血管收缩、血压升高，表现为兴奋作用，但对支气管平滑肌却使之弛缓，表现为抑制作用。

药物之所以能治疗疾病，正是通过其兴奋或抑制作用调节和恢复机体被病理因素所破坏的平衡。

除了功能性药物表现为兴奋和抑制作用外，有些药物如化疗药物则主要作用于病原体，可杀灭或驱除入侵的微生物或寄生虫，使机体的生理、生化功能免受损害或恢复平衡而呈现其药理作用。

<<宠物药理>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>