第一图书网, tushu007.com

<<动物药理>>

图书基本信息

书名：<<动物药理>>

13位ISBN编号：9787122077714

10位ISBN编号：7122077713

出版时间：2010-3

出版时间：化学工业出版社

作者：邱深本，李喜旺　主编

页数：255

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

前言

动物药理是兽医、兽药和畜牧兽医等专业必修的基础课程，是动物疫病、动物普通病等专业课程的重要基础。
该课程要求学生掌握药物在动物临床疾病防治中合理应用等方面的知识和技能。
教材是实现课堂教育目标的主要载体，是教学的基本依据，实用、高质量的教材是培养高技能优秀人才的基本保证。
本教材组织了国内十多家高职高专院校动物药理授课一线的教师，在领会《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》［教高（2006）16号］文件精神的基础上编写而成。
本教材依据先进的科学观点和行业规范，吸纳了《中华人民共和国兽药典》及其配套丛书《兽药使用指南》以及《执业兽医资格考试应试指南》的核心内容和新内容，突出重点和难点；为突出实践教学环节，每章选取相应的用药案例分析，既可作为教学的案例，也能加深学生对药物应用的理解；力求解决专业技术的快速发展与学校教材内容相对稳定、教学时间相对有限之间的矛盾，形成较为实用的高职高专教材。
本教材适用于高职高专畜牧兽医、兽医、兽药及相关专业的师生使用，各院校可根据教学大纲或课程标准的要求，灵活选取教材内容；本教材也可供成人教育大专、农业职业中专、农业广播学校等相关专业的师生使用，还可作为基层专业技术人员、广大养殖户和兽药行政监管人员等的参考书籍。
由于编者专业水平与兽医临床经验有限，书中的欠缺与疏漏在所难免，恳请广大师生与专业人员在使用过程中提出宝贵的修改建议，以便再版时完善。
教材是实现课堂教育目标的主要载体，是教学的基本依据，实用、高质量的教材是培养高技能优秀人才的基本保证。
本教材组织了国内十多家高职高专院校动物药理授课一线的教师，在领会《教育部关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》［教高（2006）16号］文件精神的基础上编写而成。
本教材依据先进的科学观点和行业规范，吸纳了《中华人民共和国兽药典》及其配套丛书《兽药使用指南》以及《执业兽医资格考试应试指南》的核心内容和新内容，突出重点和难点；为突出实践教学环节，每章选取相应的用药案例分析，既可作为教学的案例，也能加深学生对药物应用的理解；力求解决专业技术的快速发展与学校教材内容相对稳定、教学时间相对有限之间的矛盾，形成较为实用的高职高专教材。
本教材适用于高职高专畜牧兽医、兽医、兽药及相关专业的师生使用，各院校可根据教学大纲或课程标准的要求，灵活选取教材内容；本教材也可供成人教育大专、农业职业中专、农业广播学校等相关专业的师生使用，还可作为基层专业技术人员、广大养殖户和兽药行政监管人员等的参考书籍。
由于编者专业水平与兽医临床经验有限，书中的欠缺与疏漏在所难免，恳请广大师生与专业人员在使用过程中提出宝贵的修改建议，以便再版时完善。

内容概要

全书分四篇，主要内容包括兽药管理，兽药基础，抗微生物药物，抗寄生虫药物，作用于消化系统、呼吸系统、血液循环系统、泌尿生殖系统、中枢神经系统以及外周神经系统的药物，调节新陈代谢的药物，抗组胺、解热镇痛和肾上腺皮质激素类的药物，解毒药，中草药的药理与常用方剂；动物药理实验实训项目、动物药理教学实习项目。
本书在编写中收入了兽医临床中近年来常用的一些新药与新制剂，每章附有用药案例分析，可供教学导入和学生临床用药借鉴。
书后附有兽药管理和其他相关资料，以供临床用药参考和知识拓展。
　本书除了适用于高职高专畜牧兽医、兽医、兽药相关专业的师生使用外，也可用于成教、农业职教、农业广播学校等相关专业的师生使用。
本书对基层专业技术人员、广大养殖户和兽药行政监管人员等也有很好的参考价值。

<<动物药理>>

书籍目录

《动物药理》学习指南第一篇 兽药常识 第一章 兽药管理 第一节 兽药管理 一、兽药管理的概念与法规 二、兽药生产管理 三、兽药经营管理 四、兽药使用管理 五、兽药监督管理 六、兽药标准管理 第二节 新兽药的研制要求与申报程序 一、新兽药的研制要求 二、新兽药的申报程序 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第二章 兽药基础 第一节 药物的一般知识 一、基本概念 二、药物的来源 三、药物的制剂与剂型 第二节 药物对机体的作用——药效学 一、药物作用的基本形式 二、药物作用的方式 三、药物作用的机制 四、药物的构效关系 五、药物的量效关系 第三节 动物机体对药物的作用——药物动力学 一、生物膜结构与药物的转运 二、药物的体内过程 三、主要药物动力学参数 第四节 影响药物作用的因素 一、药物方面的因素 二、动物方面的因素 三、饲养管理与环境因素 四、人为因素 第五节 动物诊疗处方 一、动物诊疗处方的格式与开写方法 二、动物诊疗处方的基本类型 三、开写动物诊疗处方注意事项 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】第二篇 动物疫病用药 第三章 抗微生物药物 第一节 消毒防腐药 一、消毒防腐药的作用机理 二、影响消毒防腐药作用的因素 三、环境消毒药 四、皮肤、黏膜消毒防腐药 第二节 抗生素 一、β?内酰胺类抗生素 二、头孢菌素类 三、氨基糖苷类抗生素 四、四环素类抗生素 五、氯霉素类抗生素 六、大环内酯类抗生素 七、林可胺类抗生素 八、多肽类抗生素 第三节 化学合成抗菌药 一、磺胺类 二、抗菌增效剂 三、喹诺酮类 四、硝基咪唑类 第四节 抗真菌药 第五节 抗病毒药 第六节 抗微生物药物的合理应用 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第四章 抗寄生虫药物 第一节 抗蠕虫药 一、驱线虫药 二、驱绦虫药 三、驱吸虫药 第二节 抗原虫药 一、抗球虫药 二、抗梨形虫药 三、抗锥虫药 第三节 杀虫药 一、有机磷杀虫药 二、拟除虫菊酯类杀虫药 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】第三篇 动物普通病用药 第五章 作用于消化系统的药物 第一节 健胃药 第二节 助消化药 第三节 瘤胃兴奋药 第四节 制酵药与消沫药 第五节 泻药 第六节 止泻药 第七节 药物相互作用与合理选用 一、健胃药与助消化药的合理选用 二、制酵药与消沫药的合理选用 三、泻药与止泻药的合理选用 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第六章 作用于呼吸系统的药物 第一节 祛痰药 第二节 镇咳药 第三节 平喘药 第四节 祛痰药、镇咳药与平喘药的合理选用 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第七章 作用于血液循环系统的药物 第一节 作用于心脏的药物 一、强心苷 二、非苷类正性肌力药 三、抗心律失常药 第二节 促凝血药与抗凝血药 一、促凝血药 二、抗凝血药 第三节 抗贫血药 第四节 血容量扩充药 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第八章 作用于泌尿生殖系统的药物 第一节 利尿药与脱水药 一、利尿药 二、脱水药 第二节 性激素与促性腺激素 一、性激素 二、促性腺激素 第三节 子宫收缩药 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第九章 调节 新陈代谢的药物 第一节 水盐代谢平衡药物 一、调节 水盐代谢药物 二、调节 酸碱平衡药物 第二节 常见营养药物 一、维生素与类维生素物质 二、钙、磷与微量元素 三、常用必需氨基酸 四、微生态制剂 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第十章 作用于中枢神经系统的药物 第一节 全身麻醉药与化学保定药 一、全身麻醉药 二、化学保定药 第二节 镇静、安定与抗惊厥药 一、镇静药 二、安定药 三、抗惊厥药 第三节 中枢兴奋药 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第十一章 作用于外周神经系统的药物 第一节 局部麻醉药 一、作用特点 二、作用机理 三、局部麻醉的方式 四、常用药物 第二节 作用于传出神经的药物 一、作用特点与机理 二、药物的作用与分类 三、常用药物 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第十二章 抗组胺、解热镇痛和肾上腺皮质激素类的药物 第一节 抗组胺药 一、组胺与组胺受体 二、抗组胺药 第二节 解热镇痛药 一、水杨酸类 二、苯胺类 三、吡唑酮类 四、有机酸类 第三节 肾上腺皮质激素 一、概述 二、常用药物 【案例分析】 【本章小结】 【复习思考题】 第十三章 毒理学基础知识和解毒药 第一节 毒理学基础知识 一、概述 二、中毒的原因与分类 三、非特异性解毒药 第二节 常见中毒及特效解毒药 一、有机磷酸酯类中毒与胆碱酯酶复活剂 二、亚硝酸盐中毒与高铁血红蛋白还原剂 三、有机氟中毒与氟化物解毒剂 四、氰化物中毒与氰化物解毒剂 五、金属和类金属中毒与解毒药 第三节 兽药残留与危害 一、兽药残留 二、兽药残留对人和环境的影响 三、控制动

物性食品药残的措施　第四节 毒理学安全试验　【案例分析】　【本章小结】　【复习思考题】 第十四章 中草药的药理与常用方剂简介　第一节 中草药的基本知识　一、中草药的有效成分　二、中草药的四气五味　第二节 常用中草药简介　一、解表药　二、清热药　三、泻下药　四、利水渗湿药　五、温里药　六、理气药　七、消食药　八、止血药　九、活血化瘀药　十、驱虫药　第三节 中草药方剂和配伍禁忌　一、组方原则　二、中药合用的配伍禁忌　三、常用方剂　【案例分析】　【本章小结】　【复习思考题】第四篇 技能训练 动物药理实验实训项目　项目一 动物给药技能训练　技能一 内服给药　方法一 经鼻给药　方法二 经口灌药　方法三 经口胃管投药　方法四 舔剂投药　方法五 丸剂、片剂、胶囊剂投药　方法六 群体给药　技能二 药物注射　方法一 皮内注射　方法二 皮下注射　方法三 肌内注射　方法四 静脉注射　方法五 气管内注射　方法六 腹腔内注射　方法七 乳房内注射　技能三 其他给药方法　方法一 气雾给药　方法二 直肠给药　方法三 皮肤给药　方法四 药浴　项目二 药敏实验　方法一 试管倍稀释法　方法二 药敏试验——纸片扩散法　项目三 新斯的明对瘤胃运动的作用　项目四 硫酸钠、硫酸镁及液体石蜡的导泻作用　项目五 消沫药的作用观察　项目六 活性炭的吸附作用实验　项目七 磷酸可待因的镇咳作用实验　项目八 药物对豚鼠离体气管平滑肌的作用实验　项目九 氨茶碱对豚鼠组胺引喘的平喘作用实验　项目十 水合氯醛全身麻醉及氯丙嗪增强麻醉效果的观察　项目十一 肾上腺素对心脏的作用实验　项目十二 普鲁卡因传导麻醉效果的观察　项目十三 地塞米松的抗炎作用实验　项目十四 安乃近的解热作用实验　项目十五 有机磷药物的中毒与解救　项目十六 亚硝酸盐的中毒与解救 动物药理教学实习项目　项目一 GMP兽药厂参观学习　项目二 常用制剂的制备及药液稀释　项目三 动物医院用药训练附录 附录一 食品动物禁用的兽药及其他化合物清单 附录二 部分国家及地区明令禁用或重点监控的兽药及其他化合物清单 附录三 不同动物用药量换算表 附录四 常用兽药配伍禁忌表 附录五 注射液物理化学配伍禁忌表 附录六 常见兽药相关的网站参考文献

章节摘录

（2）不良反应　①副作用。
在常用治疗剂量时产生的与治疗无关的作用或危害不大的不良反应称副作用。
副作用产生的原因是药物的选择性低，作用范围广。
如链霉素引起的肌麻痹可用钙制剂予以纠正。
药物的副作用和治疗作用伴随治疗的目的不同而转化。
如阿托品的平滑肌松弛作用治疗腹痛，出现口干等副作用。
然而全身麻醉时，又选用阿托品的抑制分泌作用为治疗作用，而松弛平滑肌引起的腹气胀或尿潴留则成为副作用。
副作用是可预知的，往往很难避免，临床用药时可以设法纠正。
②毒性反应。
用药剂量过大或时间过长对机体功能、形态产生损害，称为毒性反应。
主要表现为中枢神经系统、消化系统、血液及循环系统以及肝、肾功能等方面的功能性或器质性的损害。
从毒性发生的时间上看，用药后在短时间内或突然发生的称为急性毒性反应，主要是用药量过大引起，如敌百虫片剂用于犬驱虫，量过大易发生急性中毒；长期反复用药，因蓄积而逐渐发生的称为慢性毒性反应，主要是由于用药时间过长，如链霉素的耳、肾毒性。
另外，部分药物具有致癌、致畸、致突变等特殊毒性反应，如阿苯达唑对早期妊娠的绵羊有致畸和胚胎毒性作用。
③变态反应（过敏反应）。
机体接触某些半抗原性、低分子物质如抗生素、磺胺类、碘等，与体内细胞蛋白质结合成完全抗原，产生抗体，当再次用药时即出现抗原一抗体反应。
表现为皮疹、支气管哮喘、血清病综合征，甚至过敏性休克。
这种反应和药物剂量无关。
如青霉素、链霉素、普鲁卡因等易发生过敏性反应。
临床上采取防治措施通常是用药前对易引起过敏的药物先进行过敏试验，在用药后出现过敏症状时，根据情况可用抗组胺药、糖皮质激素类药、肾上腺素和葡萄糖酸钙等抢救。
④后遗效应。
后遗效应指停药后血药浓度已降至阈值以下时残存的药理效应。
如长期用糖皮质激素导致肾上腺皮质功能低下。
一般情况下是不利的效应，但对于抗菌药则为有利方面。
当抗菌药物与细菌接触一定时间后，药物浓度逐渐下降，低于最小抑菌浓度或药物全部排除后，仍然对细菌的生长繁殖继续有抑制作用称抗菌后效应（post antibiotic effect，PAE）。
如大环内酯类抗生素和氟喹诺酮类抗菌药有较长的抗菌药后效应。
⑤继发性反应（又称治疗矛盾或二重感染）。
属于药物治疗作用引起的不良后果。
如成年草食动物长期应用广谱的四环素类药物时，对药物敏感的菌株受到抑制，菌群间相对平衡受到破坏，以致一些不敏感的细菌或抗药的细菌如真菌、葡萄球菌、大肠杆菌等大量繁殖，可引起中毒性胃肠炎和全身感染。
这种继发性感染特称为“二重感染”。
⑥特异质反应。
少数特异质病畜对某些药物特别敏感，导致产生与药物本身药理作用无关的损害反应。
该反应和先天遗传有关，大多是由于动物体缺乏某些酶，是药物在体内代谢受阻所致反应。

第一图书网, tushu007.com

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