第一图书网, tushu007.com

<<新编动物药理学>>

图书基本信息

书名：<<新编动物药理学>>

13位ISBN编号：9787511609588

10位ISBN编号：7511609589

出版时间：2012-7

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：刘占民，李丽　主编

页数：233

字数：384000

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

<<新编动物药理学>>

内容概要

刘占民、李丽主编的《新编动物药理学(动物医学动物科学专业全国高等院校十二五规划教材)》为农业高等院校规划教材和农业部推荐系列教材之一，全书共十二章，在正文后附有实训指导。
内容包括动物药理与药物学基本知识，消毒防腐药，抗微生物药，抗寄生虫药，作用于消化系统药物，作用于呼吸系统药物，作用于血液循环系统药物，作用于泌尿生殖系统药物，作用于神经系统药物，影响新陈代谢药和解毒药等。
《新编动物药理学(
动物医学动物科学专业全国高等院校十二五规划教材)》主要供农业高职院校畜牧兽医及其相关专业的学生使用，也适用于基层畜牧兽医技术人员的培训，更是畜牧兽医技术人员和畜牧兽医生产一线从业人员的有益读物。

第一图书网, tushu007.com

<<新编动物药理学>>

书籍目录

绪论
一、动物药理学的定义、性质与任务
二、药物学与动物药理学的发展简史
第一章 药理学基础知识
第一节 兽药基本知识
一、药物与兽药的概念
二、药物的来源
三、药物的制剂与剂型
四、药物的保管与贮藏
五、处方
六、兽药管理
第二节 药物对机体的作用——药效学
一、药物的基本作用
二、药物的构效关系
三、药物的量效关系
四、药物的作用机理
第三节 机体对药物的作用——药动学
一、生物膜的结构与药物的转运
二、药物的体内过程
三、药动学的基本概念
第四节 影响药物作用的因素
一、药物因素
二、动物因素
三、饲养管理与环境因素
四、合理用药原则
第二章 消毒防腐药
第一节 概述
一、消毒防腐药的概念
二、作用机理
三、影响消毒防腐药作用的因素
四、理想消毒防腐药的条件
五、杀菌效力的鉴定
第二节 消毒防腐药的分类及应用
一、主要用于环境、器械和用具的消毒药
二、皮肤和黏膜用消毒防腐药
第三章 抗微生物药一抗生素
第一节 概述
一、抗菌谱与抗菌活性
二、耐药性
三、抗菌机理
四、抗生素的效价
五、抗生素的分类
第二节 常用抗生素
一、口一内酰胺类抗生素
二、氨基糖苷类抗生素

三、四环素类抗生素
四、酰胺醇类抗生素
五、大环内酯类抗生素
六、林可胺类抗生素
七、多肽类抗生素
八、其他抗生素
第四章 抗微生物药一化学合成抗微生物药
第一节 磺胺类药物
一、概述
二、常用磺胺类药物
三、抗菌增效剂
第二节 喹诺酮类药物
一、喹诺酮类药物简介
二、常用药物
第三节 喹啉类药物概述
第四节 硝基咪唑类药物
第五节 抗真菌药物
一、全身性抗真菌药
二、浅表应用的抗真菌药
第六节 抗微生物药的合理使用
第五章 抗寄生虫药物
第一节 抗寄生虫药物简介
一、抗寄生虫药的定义及分类
二、抗寄生虫药的作用机理
三、使用抗寄生虫药应注意的问题
四、抗寄生虫药的使用原则和理想抗寄生虫药的条件
第二节 抗蠕虫药
一、驱线虫药
二、驱绦虫药
三、驱吸虫药
四、抗血吸虫药
第三节 抗原虫药
一、抗球虫药
二、抗锥虫药
三、抗梨形虫药(抗焦虫药)
第四节 杀虫药
一、有机磷类杀虫药
二、拟菊酯类杀虫药
三、其他杀虫药
第六章 作用于消化系统的药物
第一节 健胃药与助消化药
一、常用健胃药
二、常用助消化药
第二节 泻药与止泻药
一、泻药的定义、分类和使用原则
二、止泻药的定义和分类与使用原则
三、常用泻药

四、常用止泻药
第三节 抗酸药
第四节 止吐药与催吐药
一、止吐药
二、催吐药
第五节 瘤胃兴奋药
第六节 制酵药与消沫药
一、常用制酵药
二、常用消沫药
三、制酵药与消沫药的合理应用
第七章 呼吸系统药物
第一节 祛痰药
第二节 镇咳药
第三节 平喘药
第八章 血液循环系统用药
第一节 强心药
一、强心药简介
二、常用药物
第二节 促凝血药与抗凝血药
一、促凝血药与抗凝血药简介
二、常用促凝血药
三、常用抗凝血药
第三节 抗贫血药
一、抗贫血药简介
二、常用药物
第九章 泌尿生殖系统用药
第一节 利尿药与脱水药
一、利尿药
二、脱水药
三、利尿药与脱水药的合理选用
第二节 子宫兴奋药
一、常用药物
二、子宫兴奋药的合理选用
第三节 生殖激素类药物
一、性激素类药物
二、促性腺激素类药物
三、促性腺激素释放激素类药
第十章 神经系统用药
第一节 中枢神经系统用药
一、全身麻醉药
二、化学保定药
三、镇静药、安定药与抗惊厥药
四、解热镇痛与抗炎抗风湿药
五、中枢兴奋药
第二节 外周神经系统用药
一、局部嘛磷药
二、传出神经系统用药

三、传出神经系统的分类
四、传出神经递质的代谢
五、传出神经的受体
六、传出神经系统的生理功能
七、传出神经系统药物的基本作用
第十一章 影响新陈代谢药物
第一节 肾上腺皮质激素类药物
一、概述
二、常用药物
第二节 调节 水盐代谢药物
第三节 调节 酸碱平衡药物
第四节 维生素
一、脂溶性维生素
二、水溶性维生素
第五节 矿物质类药物
一、钙和磷
二、微量元素
第十二章 常用解毒药
第一节 非特异性解毒药
一、物理性解毒药
二、化学性解毒药
三、药理性解毒药
四、对症治疗药
第二节 特异性解毒药
一、有机磷酸酯类中毒解毒药
二、亚硝酸盐中毒解毒药
三、氰化物中毒解毒药
四、金属与类金属中毒解毒药
五、有机氟化物中毒解毒药
六、其他解毒药
动物药理学实训
实训一 实验动物的捉拿、固定及给药方法
实训二 剂量对药物作用的影响
实训三 消毒药的配制及应用
实训四 抗菌药物的药物敏感试验
实训五 伊维菌素驱虫实验
实训六 盐类泻药的导泻作用机理
实训七 消沫药的作用观察
实训八 不同浓度枸橼酸钠对血液的作用
实训九 利尿药与脱水药作用实验
实训十 水合氯醛的全身麻醉作用及氯丙嗪的增强麻醉作用
实训十一 普鲁卡因局部麻醉作用实验
实训十二 有机磷中毒及解救
实训十三 亚硝酸盐的中毒及解救
附录
附件1 停药期规定
附件2 不需要制订停药期的兽药品种

第一图书网, tushu007.com

主要参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 第六节 抗微生物药的合理使用 抗微生物药是目前兽医临床使用最广泛和最重要的抗感染药物，对控制畜禽的传染性疾病起着巨大的作用，解决了不少畜牧业生产中存在的问题。
但目前不合理使用尤其是滥用的现象较为严重，不仅造成药品的浪费，而且导致畜禽不良反应增多、细菌耐药性的产生和兽药残留等，给兽医工作、公共卫生及人民健康带来不良的后果。
耐药菌株的增加，药物选用不当，剂量与疗程的不足，不恰当的联合用药，以及忽视药物的药动学因素对药效学的影响等，往往导致抗菌药物临床治疗的失败。
为了充分发挥抗菌药物的疗效，降低药物的不良反应，减少细菌耐药性的产生，提高药物治疗水平，必须切实合理使用抗菌药物。
1.严格掌握适应症 正确诊断是选择药物的前提，有了确切的诊断，方可了解其致病菌，从而选择对病原菌高度敏感的药物。
但细菌学的诊断针对性更强，细菌的药敏试验及联合药敏试验与临床疗效的符合率约为70%一80%。
如有条件，可作细菌学的分离鉴定来选用抗菌药。
应尽力避免无指征或指征不强而使用抗菌药，因为目前多数抗菌药对病毒和真菌无作用，但合并细菌性感染者除外。
应根据致病菌及其引起的感染性疾病的确诊，选择作用强、疗效好，不良反应少的药物。
2.掌握药动学特征，制定合理的给药方案 抗菌药在机体内要发挥杀灭或抑制病原菌的作用，必须在靶组织或器官内达到有效的浓度，并能维持一定的时间。
因此，必须有合适的剂量、间隔时间及疗程。
疗程应充足，一般的感染性疾病可连续用药3～4d，症状消失后，再巩固1～2d，以防复发，磺胺类药的疗程要更长一些。
兽医临床药理学中通常是以有效血药浓度作为衡量剂量是否适宜的指标，有效血药浓度应至少大于最小抑菌浓度（MIC），临床试验表明，血药浓度应大于MIC值的3～5倍，可取得较好的治疗效果。
同时，血中有效浓度维持时间受药物在体内的吸收、分布、代谢和排泄的影响。
因此，应在考虑各药的药动学、药效学特征的基础上，结合畜禽的病情、体况，制定合理的给药方案，包括药物品种、给药途径、剂量、间隔时间及疗程等。
例如，对动物的细菌性或支原体性肺炎的治疗，除选择对致病菌敏感的药物外，还应考虑能在肺组织中达到有效浓度的药物，如恩洛沙星、达氟沙星等氟喹诺酮类、四环素类及大环内酯类；细菌性的脑部感染首选磺胺嘧啶，因为该药在脑脊液中的浓度高。
合适的给药途径是药物取得疗效的保证。

编辑推荐

《全国高等院校"十二五"规划教材:新编动物药理学(动物医学、动物科学专业)》主要供农业高职院校畜牧兽医及其相关专业的学生使用，也适用于基层畜牧兽医技术人员的培训，更是畜牧兽医技术人员和畜牧兽医生产一线从业人员的有益读物。

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