

<<护理药理学实验实训教程>>

图书基本信息

书名：<<护理药理学实验实训教程>>

13位ISBN编号：9787530438077

10位ISBN编号：7530438077

出版时间：2009-2

出版时间：北京科学技术出版社

作者：何月光 主编

页数：192

字数：180000

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>

<<护理药理学实验实训教程>>

内容概要

护理药理学实验教程，目的是为了帮助学生在系统学习药理学的同时，加深学生对药理学基本知识、基本理论的认识和基本技能的操作，培养学生现代医学的科学思维，养成独立分析问题解决问题及实际操作能力。

护理药理学实训教程，目的是为了培养学生在学习药理学基本理论知识的同时，不断巩固和加深所学内容，测试所学基本理论知识的掌握程度，检验正确选药、合理用药的能力，帮助学生掌握重点内容，提高学生独立思考、综合应试能力。

<<护理药理学实验实训教程>>

书籍目录

第一部分 护理药理学实验教程 第一章 实验须知 一、实验课的目的 二、实验课的要求 三、实验结果的处理 四、写好实验报告 第二章 药物的一般知识 一、药物的来源 二、药物的管理 三、药物的制剂 第三章 药理学实验的基本知识和内容 一、药物的计量单位与浓度换算 二、药品知识和药物的配制方法 实验一 药品知识 实验二 配制0.1%苯扎溴铵溶液 实验三 2%碘酊的配制 三、动物实验的基本技术 实验四 注射器的使用 实验五 实验动物的捉拿和给药方法 四、药理学实验内容 实验六 药物剂量对药物作用的影响 实验七 给药途径对药物作用的影响 实验八 药物的协同作用 实验九 肝脏功能状态对药物作用的影响 实验十 药物半数致死量(LD₅₀)的测定 实验十一 药物血浆半衰期(t_{1/2})的测定 实验十二 传出神经药对动物腺体分泌的影响 实验十三 有机磷酸酯类中毒及解救 实验十四 传出神经药对兔眼瞳孔的影响 实验十五 传出神经药对血压的影响 实验十六 普鲁卡因与丁卡因表面麻醉作用比较 实验十七 普鲁卡因与丁卡因的毒性比较 实验十八 普鲁卡因的传导麻醉作用 实验十九 硫喷妥钠的静脉麻醉作用 实验二十 氯丙嗪的镇静和降温作用 实验二十一 氯丙嗪对小鼠的耐缺氧影响 实验二十二 苯巴比妥钠的抗惊厥作用 实验二十三 地西洋的抗惊厥作用 实验二十四 药物的镇痛作用(扭体法) 实验二十五 尼可刹米对中枢性呼吸抑制的解救 实验二十六 强心苷对离体蛙心的作用(斯氏法) 实验二十七 利多卡因抗氯仿诱发小鼠室颤 实验二十八 普萘洛尔的抗缺氧作用 实验二十九 利尿药和脱水药对家兔的利尿作用 实验三十 静脉注射氯化钾的毒性反应观察 实验三十一 硫酸镁急性中毒及钙剂的解救作用 实验三十二 促凝血药与抗凝血药对凝血时间的影响 实验三十三 枸橼酸钠的抗凝血作用 实验三十四 药物对离体子宫的兴奋作用 实验三十五 链霉素毒性反应和钙剂的拮抗作用 第四章 医方处方的基本知识 一、处方的概念和意义 二、处方的种类 三、处方的结构和内容 四、处方示例 五、处方方法 六、处方的规则 七、处方举例 八、处方练习 九、处方分析 第五章 按病例选药讨论 第六章 视听内容 第二部分 护理药理学实训教程模拟试卷(一) 模拟试卷(二)

章节摘录

第二章 药物的一般知识一、药物的来源药物种类繁多，但就其来源可分为天然药物和人工合成药物。

1.天然药物是利用自然界中的植物、动物或矿物等经加工后供药用者。

其中植物药的应用广泛，我国本草著作中都是以植物药为主。

植物药中含有多种有效成分，例如生物碱，一般均具有较强的药理作用，味极苦，本身不溶于或难溶于水。

大多数生物碱与酸生成盐后，易溶于水。

例如盐酸麻黄碱、盐酸阿托品、硫酸吗啡等。

此外，有效成分中还有苷类、挥发油、鞣酸、有机酸、酶类等。

动物药是将动物的整体、脏器或其体内分泌物经加工后供药用者，如全蝎、蜈蚣、鱼肝油、胰酶片、尿激酶等。

矿物药是直接利用矿物或其加工后供药用者，如石膏、碘、石蜡油、凡士林等。

在天然药物中还包括抗生素和生物制品。

抗生素多是从真菌、放线菌、细菌等微生物的培养液中提取的，能抑制或杀灭其他病原微生物的化学物质。

例如青霉素、链霉素等。

有些抗生素已由人工合成或半合成，例如氯霉素、苯唑西林、氨苄西林等。

生物制品是根据免疫学机制，利用微生物、微生物毒素或动物毒素、人或动物的血液及组织制成的制品，例如菌苗、疫苗、抗毒血清、人血免疫球蛋白等。

2.人工合成药有的完全是利用化学方法进行人工合成的药物，例如磺胺类药、甲氧苄啶等。

有的是根据天然药物的化学结构进行人工仿造，例如麻黄碱、氢化可的松、苯唑西林等。

人工合成药在临床上应用非常广泛。

二、药物的管理（一）药品标准和药事法规1.药品标准药典是指国家记载药品标准和规格的最高法典，由政府组织编纂并颁布施行，故具有法律约束力。

它是国家管理药品生产、供应、使用和检验的依据。

药典中收载的药物和制剂一般是疗效确切、质量稳定而且毒副反应小，并规定了各项质量标准、制备要求和检验方法等。

凡药典收载的药物和制剂，其质量在出厂前一定要按药典规定的方法检验，不符合药典规定标准的不得用于临床。

<<护理药理学实验实训教程>>

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>