

《药学专业知识》

图书基本信息

书名：《药学专业知识》

13位ISBN编号：9787513204255

10位ISBN编号：751320425X

出版时间：2011-5

出版社：中国中医药出版社

页数：499

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《药学专业知识》

内容概要

《药学专业知识(2)(第2版)(2011全新版)》是国家执业药师资格考试药学专业知识(二)的复习参考书,由具有丰富教学、执业药师考试辅导经验的专家根据最新考试大纲的内容要求编写而成。全书分为药剂学和药物化学两大部分。

书籍目录

药剂学部分

- 第一单元 绪论
- 第二单元 散剂和颗粒剂
- 第三单元 片剂
- 第四单元 胶囊剂、滴丸剂和小丸
- 第五单元 栓剂
- 第六单元 软膏剂、眼膏剂和凝胶剂
- 第七单元 气雾剂、膜剂和涂膜剂
- 第八单元 注射剂与滴眼剂
- 第九单元 液体制剂
- 第十单元 药物制剂的稳定性
- 第十一单元 微型胶囊、包合物和固体分散物
- 第十二单元 缓释与控释制剂
- 第十三单元 经皮给药制剂
- 第十四单元 靶向制剂
- 第十五单元 生物药剂学
- 第十六单元 药物动力学
- 第十七单元 药物制剂的配伍变化
- 第十八单元 生物技术药物制剂

药物化学部分

- 第一篇 化学治疗药物
 - 第一单元 抗生素
 - 第二单元 合成抗菌药
 - 第三单元 抗结核药
 - 第四单元 抗真菌药
 - 第五单元 抗病毒药
 - 第六单元 其他抗感染药
 - 第七单元 抗寄生虫药
 - 第八单元 抗肿瘤药
- 第二篇 中枢神经系统药物
 - 第一单元 镇静催眠药及抗焦虑药
 - 第二单元 抗癫痫及抗惊厥药
 - 第三单元 抗精神失常药
 - 第四单元 神经退行性疾病治疗药
 - 第五单元 镇痛药
- 第三篇 传出神经系统药物
 - 第一单元 影响胆碱能神经系统药物
 - 第二单元 影响肾上腺素能神经系统药物
- 第四篇 心血管系统药物
 - 第一单元 抗心律失常药
 - 第二单元 抗心力衰竭药
 - 第三单元 抗高血压药
 - 第四单元 调血脂药及抗动脉粥样硬化药
 - 第五单元 抗心绞痛药
 - 第六单元 抗血小板和抗凝药
- 第五篇 泌尿系统药物
 - 第一单元 利尿药

- 第二单元 良性前列腺增生治疗药
- 第三单元 抗尿失禁药物
- 第四单元 性功能障碍改善药
- 第六篇 呼吸系统药物
 - 第一单元 平喘药
 - 第二单元 镇咳祛痰药
- 第七篇 消化系统药物
 - 第一单元 抗溃疡药
 - 第二单元 胃动力药和止吐药
- 第八篇 影响免疫系统的药物
 - 第一单元 非甾体抗炎药
 - 第二单元 抗变态反应药
- 第九篇 内分泌药物
 - 第一单元 肾上腺皮质激素类药物
 - 第二单元 性激素和避孕药
 - 第三单元 影响血糖的药物
 - 第四单元 骨质疏松症治疗药
- 第十篇 维生素类药物
 - 第一单元 脂溶性维生素
 - 第二单元 水溶性维生素

章节摘录

版权页：插图：（1）高分子溶液的渗透压亲水性高分子溶液与溶胶不同，有较高的渗透压，渗透压的大小与高分子溶液的浓度有关。（2）高分子溶液的黏度与分子量高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小用黏度表示。（3）高分子溶液的稳定性高分子溶液的稳定性主要是由高分子化合物水化作用和荷电两方面决定的。高分子化合物含有大量亲水基，能与水形成牢固的水化膜，可阻止高分子化合物分子之间的相互凝聚，这是高分子化合物稳定的主要原因。向溶液中加入大量的电解质，会产生盐析现象。破坏水化膜的另一种方法就是加入脱水剂如乙醇、丙酮等。高分子溶液在放置过程中也会自发地凝结而沉淀，称为陈化现象。其他原因如盐类、pH值、絮凝剂、射线等的影响，使高分子化合物凝结沉淀，称为絮凝现象。这些现象在中药注射剂放置过程以及含有中药酞剂处方的调剂中经常发生。一些亲水性高分子溶液如明胶水溶液、琼脂水溶液，在温热条件下为黏稠性流动液体，当温度降低时，高分子溶液就形成网状结构，分散介质水被全部包含在网状结构中，形成了不流动的半固体状物，称为凝胶，如软胶囊的囊壳就是这种凝胶。形成凝胶的过程称为胶凝。凝胶失去网状结构中的水分时，体积缩小，形成的干燥固体称干胶。

3. 高分子溶液的制备制备高分子溶液首先要经过溶胀过程。溶胀是指水分子渗入到高分子化合物分子间的空隙中，与高分子中的亲水基团发生水化作用而使体积膨胀，结果使高分子空隙间充满了水分子。这一过程称有限溶胀。由于高分子空隙间存在水分子，降低了高分子分子间的作用力（范德华力），溶胀过程继续进行，最后高分子化合物完全分散在水中形成高分子溶液。这一过程称为无限溶胀。无限溶胀过程，常需搅拌或加热等步骤才能完成。形成高分子溶液这一过程称为胶溶。胶溶过程有的进行得非常快，有的进行得非常缓慢。

《药学专业知识》

编辑推荐

《药学专业知识(2)(第2版)(2011全新版)》：紧扣大纲，紧抓重点，灵活应用，轻松过关。

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：www.tushu000.com