

<<医护化学>>

图书基本信息

书名：<<医护化学>>

13位ISBN编号：9787565901843

10位ISBN编号：7565901849

出版时间：2011-7

出版时间：北京大学医学

作者：向开祥//吴德诚

页数：284

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>

<<医护化学>>

内容概要

向开祥、吴德诚主编的《医护化学》以基础化学内容为中心，围绕临床医学、护理学等专业后续课程所需的化学知识点并结合医院临床实践编写而成，在叙述基础理论知识时，注重理论联系实际，同时也注重反映本学科领域的新进展，为医学高职高专学生进一步学习相关医学专业课程奠定必需的化学知识基础。

本书主要适用于医学高职高专临床医学、护理学等专业的化学教学。

<<医护化学>>

书籍目录

上篇 医护化学基础知识

第一章 溶液

第一节 溶液的浓度

一、溶液浓度的表示方法

二、溶液的配制、稀释和混合

第二节 溶液的渗透压

一、渗透现象和渗透压

二、溶液的渗透压与溶液温度、浓度的关系

三、渗透压在医学上的意义

第三节 胶体溶液

一、分散系的概念及分类

二、溶胶

三、高分子化合物溶液

四、凝胶

练习题

第二章 原子结构与元素周期律

第三章 化学键与分子间作用力

第四章 化学反应速率与化学平衡

第五章 电解质溶液

第六章 烃

第七章 醇酚醚

第八章 醛酮醌

第九章 羧酸及取代羧酸

第十章 有机含氮化合物

第十一章 糖类

第十二章 杂环化合物和生物碱

第十三章 脂类及甾族化合物

第十四章 氨基酸和蛋白质

中篇 实用医护化学知识

第十五章 药品中的化学知识

第十六章 化学中毒与解毒

第十七章 消毒、灭菌与防腐

第十八章 毒品化学

第十九章 医用核化学知识

第二十章 高分子化合物

第二十一章 微量元素与人体健康

下篇 医护化学实验

第二十二章 医护化学实验基础知识

第二十三章 医护化学实验

参考文献

章节摘录

版权页：插图：（二）动物类中药中毒1.含河豚毒素类中药中毒在我国，河豚主要分布于东海和长江中下游一带，性味甘温，有大毒，毒性成分为河豚毒素和河豚酸。

河豚毒素是一种强烈的神经毒素，其毒性比氰化钠的毒性还要强1250倍。

中毒时，轻者恶心、呕吐、四肢无力、全身麻木、心律失常等，重者呼吸困难、发绀、血压下降、言语障碍、昏迷等。

目前河豚中毒尚无特效解毒药，因此及时抢救非常重要，并应尽快按常规方法处理，迅速及时治疗，密切观察病情变化。

2.含蟾毒苷元类中药中毒蟾毒主要来自于蟾酥，在临床上具有解毒消肿、强心开窍、止痛和抗癌等作用，超量内服、毒液溅入眼内、接触伤口或用蟾蜍皮外敷均可引起中毒。

其中毒机制主要是通过兴奋迷走神经而直接作用于心肌，产生心悸、心律失常、心率变慢、四肢冷却、口唇发绀、昏迷等症状。

对中毒者可采取催吐、利尿、解毒等常规方法。

3.含动物毒蛋白类中药中毒含动物毒蛋白的动物主要有全蝎、蜈蚣、水蛭、地龙等。

全蝎毒物主要是由碳、氢、氧、氮、硫等元素组成的毒性蛋白，由20~80个氨基酸组成的多肽，是一种类似于蛇毒的神经毒素，中毒时会出现头痛、头晕、麻痹、心慌、心悸等症状，重者出现呼吸困难、发绀、昏迷，甚至死亡。

蜈蚣体内含有组胺、溶血蛋白质等物质，中毒者出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻、全身无力、不省人事、心跳及脉搏缓慢、呼吸困难、体温下降、血压下降等症状。

误食这类毒蛋白时，可先用1:5000的高锰酸钾洗胃，然后静脉输入葡萄糖生理盐水或10%葡萄糖溶液，促进毒物排出，肌内注射硫酸阿托品，并补充钙剂等。

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>