

上海中医药大学教案首页

学年：2006-2007 学期：第2学期 课程名称： 中药药理学
题目：化痰止咳平喘药 时数：1学时

本次课程要求与需要解决的问题：

了解化痰止咳平喘药的主要药理作用。熟悉桔梗的主要药理作用及现代应用。了解半夏、川贝母的主要药理作用。

授课组织形式：

自学

上海中医药大学授课教案

课程名称：化痰止咳平喘药

授课教师：焦亚斌

授课时间：2006-2007 年度 第2学期 26 周

内 容	教具、时间分配、使用教材和参考书
<p>一、本课的目的和要求</p> <p>(一) 了解化痰、止咳、平喘药的主要药理作用。</p> <p>(二) 熟悉桔梗的主要药理作用及现代应用。</p> <p>(三) 了解半夏、川贝母的主要药理作用和毒性。</p> <p>二、本课的重点、难点</p> <p>化痰止咳平喘药的药理作用；桔梗的药理作用与主要有效成分和应用。</p> <p>三、内容安排（含教学程序、主要内容、小结、复习思考题、下节课预习范围及后续课程介绍，按照自学思考题自学）</p> <p>(一) 教学程序</p> <p>第一节 概述</p> <p>第二节 常用药物</p> <p>(二) 教学内容</p> <p>1. 概述</p> <p>(1) 化痰、止咳、平喘药的功效。</p> <p>(2) 化痰、止咳、平喘药的主要药理作用：祛痰、止咳、平喘。</p> <p>2. 常用药物</p> <p>(1) 桔梗</p> <p>①成分：桔梗皂苷</p> <p>②药理作用：镇咳、祛痰。</p> <p>③现代应用：肺炎。</p> <p>(2) 半夏</p> <p>①药理作用：镇咳；镇吐和催吐（有效成分、作用机制）；对消化系统的影响。</p> <p>②现代应用：支气管炎。</p> <p>③不良反应：神经系统毒性、致畸胎。</p> <p>(3) 川贝母</p> <p>①药理作用：镇咳、祛痰、平喘作用。</p> <p>②现代应用：咳嗽。</p> <p>(三) 小结：凡以祛痰、缓解或制止咳嗽、喘息症状为主要作用的药物，称为化痰止咳平喘药。常用药物有桔梗、川贝和</p>	<p>一、教具：PPT 放映</p> <p>二、时间分配：1 学时</p> <p>三、使用教材： 中药药理学 沈映君 陈长勋 上海科学技术出版社 2008 年 1 月第 1 版</p> <p>四、参考书： 1、中药药理学 沈映君 人民卫生出版社 2000 年 10 月第 1 版 2、中药药理学 刘清云 人民卫生出版社 2002 年 2 月第 2 版 3、中药药理学 侯家玉 中国中医药出版社 2002 年 8 月第 1 版</p>

半夏。桔梗的主要有效成分为桔梗皂苷；药理作用为镇咳、祛痰；现代应用主要有肺炎。半夏的药理作用包括镇咳、镇吐和催吐、对消化系统的影响；现代应用为支气管炎。不良反应有神经系统毒性、致畸胎。川贝母的药理作用有镇咳、祛痰、平喘作用；现代应用为咳嗽。

(四) 复习思考题

1. 常用祛痰药通过哪些作用环节产生祛痰作用？
2. 桔梗对呼吸系统的作用和有效成分是什么？

(五) 自学思考题

- 1、苦杏仁镇咳平喘的成分是什么？作用机理有哪些？
- 2、苦杏仁中毒的原因是什么？如何解救？
- 3、桔梗有那些药理作用和现代应用？
- 4、半夏的催吐成分与机理是什么？

(六) 下节课预习范围

第十七章 安神药

后续课程介绍

安神药是以安神定志为主要作用的药物。安神药的主要药理作用有镇静催眠和抗惊厥。安神药主要包括酸枣仁和灵芝等。

撰写人	焦亚斌	教研室	药理	撰写日期	2007.4.9
-----	-----	-----	----	------	----------

