

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：解表药 时数：4学时

本次课程要求与需要解决的问题：

- 1、了解解表药的概念及分类，掌握解表药的主要药理作用。
- 2、掌握麻黄、柴胡、葛根的主要药理作用、现代应用。
- 3、了解桂枝的主要药理作用、现代应用。
- 4、熟悉麻黄的不良反应。

授课组织形式：

课堂讲授

上海中医药大学授课教案

课程名称：中药药理学

授课教师：焦亚斌

授课时间：2006-2007 年度 第2学期 22 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> <ol style="list-style-type: none">1、了解解表药的概念及分类，掌握解表药的主要药理作用。2、掌握麻黄、柴胡、葛根的主要药理作用、现代应用。3、了解桂枝的主要药理作用、现代应用。4、熟悉麻黄的不良反应。 <p>二、本课的重点、难点</p> <p>重点：</p> <ol style="list-style-type: none">1、解表药的主要药理作用。2、麻黄、柴胡、葛根的主要药理作用、现代应用。 <p>难点：</p> <ol style="list-style-type: none">1、麻黄的平喘机理2、柴胡的保肝机理3、葛根对脑血流的影响 <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）</p> <ol style="list-style-type: none">1、解表药的定义和分类及其对表证的治疗意义。2、解表药的药理作用3、麻黄的主要成分。4、麻黄的药理作用：<ol style="list-style-type: none">(1) 发汗作用（作用特点、影响因素）(2) 平喘作用（作用特点、有效成分、作用机理）(3) 利尿作用(4) 解热抗炎作用(5) 抗病原微生物作用(6) 镇咳、祛痰作用(7) 兴奋中枢神经、升压作用5、麻黄的现代应用：<ol style="list-style-type: none">(1) 感冒(2) 支气管哮喘(3) 低血压	<p>一、教具：</p> <ol style="list-style-type: none">1、板书2、多媒体幻灯片 <p>二、时间分配：</p> <ol style="list-style-type: none">1、总2课时约 80 分钟 <p>三、使用教材：</p> <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none">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

内 容	教具、时间分配、 使用教材和参考书
<p>(4) 鼻塞</p> <p>6、麻黄的不良反应（中枢兴奋等）。</p> <p>7、桂枝的主要成分。</p> <p>8、桂枝药理作用：</p> <p> (1) 扩张血管促发汗（作用机理）</p> <p> (2) 解热镇痛作用</p> <p> (3) 抗炎抗过敏作用</p> <p> (4) 抗病原微生物作用</p> <p>9、柴胡的主要成分。</p> <p>10、柴胡的药理作用：</p> <p> (1) 解热作用（作用特点、有效成分）</p> <p> (2) 抗病原微生物作用</p> <p> (3) 抗炎作用</p> <p> (4) 促进免疫功能</p> <p> (5) 保肝利胆降血脂</p> <p> (6) 对内脏平滑肌的影响</p> <p>11、柴胡的现代应用：</p> <p> (1) 发热</p> <p> (2) 病毒性肝炎</p> <p>12、葛根的主要成分。</p> <p>13、葛根的药理作用：</p> <p> (1) 解热作用</p> <p> (2) 降血糖血脂</p> <p> (3) 对心血管系统的作用（抗心肌缺血、抗心律失常、扩血管降压、改善血液流变性和抗血栓形成、促进记忆）</p> <p>14、葛根的现代应用：</p> <p> (1) 偏头痛</p> <p> (2) 冠心病心绞痛</p> <p> (3) 高血压病</p> <p>复习思考题</p> <p>1、麻黄平喘作用的特点、有效成分、作用机理。</p> <p>2、麻黄的现代应用。</p> <p>3、柴胡的保肝机理。</p> <p>4、柴胡的主要药理作用、现代应用。</p> <p>5、葛根的主要药理作用、现代应用。</p>	<p>一、教具：</p> <p> 1、板书</p> <p> 2、多媒体幻灯片</p> <p>二、时间分配：</p> <p> 1、总2课时约 80 分钟</p> <p>三、使用教材：</p> <p>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：</p> <p> 1、中药药理学 沈映君 人民卫生出版社 2000 年 10 月第 1 版</p> <p> 2、中药药理学 刘清云 人民卫生出版社 2002 年 2 月第 2 版</p> <p> 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>

内 容				教具、时间分配、 使用教材和参考书	
下节课预习范围： 1、清热药的主要药理作用。					
撰写人	焦亚斌	教研室	药理	撰写日期	2007.3.12