

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：活血化瘀药 时数：5学时

本次课程要求与需要解决的问题：

- 1、了解血瘀证的基本病理变化，掌握活血化瘀药主要药理作用。
- 2、代表药丹参、川芎、延胡素、的主要药理作用及有效成分、现代应用。
- 3、熟悉益母草，莪术的主要药理作用及有效成分、现代应用。

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 28 周

内 容	教具、时间分配、 使用教材和参考书
<p>一、授课内容： 1、第十五章 活血化瘀药</p> <p>二、教学目的和要求： 1、掌握活血化瘀药的主要药理作用 2、掌握丹参、川芎、延胡索的药理作用和现代应用 3、熟悉莪术、益母草的药理作用和现代应用</p> <p>三、本次课的重点、难点： (一)重点： 1、活血化瘀药的主要药理作用 2、丹参、川芎、延胡索的主要药理作用和现代应用 (二)难点： 1、丹参的主要药理作用 2、延胡索的镇痛与镇静作用</p> <p>四、教学内容安排： (一)教学程序： 1、活血化瘀药概述 2、丹参、川芎、延胡索 3、莪术、益母草、银杏叶 4、部分按照自学思考题自学（银杏叶、桃仁、红花） (二)主要内容： 1、活血化瘀药的定义及其对血瘀证的治疗意义 2、活血化瘀药的主要药理作用 3、丹参的主要成分 4、丹参的药理作用 (1) 抗心肌缺血 (2) 抗脑缺血 (3) 抗血栓 (4) 改善微循环 (5) 促进组织的修复与增生 (6) 对肾脏的影响</p>	<p>一、教具： 1、板书 2、多媒体幻灯片</p> <p>二、时间分配： 1、总 4 课时约 160 分钟</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>

内 容	教具、时间分配、 使用教材和参考书
<p>5、丹参的现代应用</p> <p> (1) 冠心病</p> <p> (2) 慢性肝炎和早期肝硬化</p> <p>6、丹参的不良反应</p> <p>7、川芎的主要成分</p> <p>8、川芎的药理作用</p> <p> (1) 扩张血管降血压</p> <p> (2) 抗心肌缺血</p> <p> (3) 抗脑缺血</p> <p> (4) 抑制血小板聚集抗血栓形成（作用机理）</p> <p>9、川芎的现代应用</p> <p> (1) 冠心病</p> <p> (2) 血栓闭塞性脉管炎和缺血性脑病</p> <p>10、延胡索的主要成分</p> <p>11、延胡索的药理作用</p> <p> (1) 镇痛（作用特点、有效成分及机理）</p> <p> (2) 镇静催眠作用（作用特点、有效成分及机理）</p> <p> (3) 抗心肌缺血</p> <p> (4) 抑制胃酸分泌、抗溃疡</p> <p>12、延胡索的现代应用</p> <p> (1) 各种疼痛</p> <p> (2) 失眠</p> <p> (3) 胃溃疡</p> <p>13、延胡索的不良反应（锥体外系反应）</p> <p>14、莪术的主要成分</p> <p>15、莪术的药理作用</p> <p> (1) 抗肿瘤作用（作用特点及机理）</p> <p> (2) 抗血栓形成</p> <p> (3) 抗早孕</p> <p> (4) 抑菌抗炎</p> <p>16、莪术的现代应用（宫颈癌、宫颈糜烂、冠心病）</p>	

内 容				教具、时间分配、使用教材和参考书	
<p>17、益母草的主要成分</p> <p>18、益母草的药理作用</p> <p>(1) 兴奋子宫</p> <p>(2) 改善血流动力学和保护缺血心肌</p> <p>(3) 改善血液流变学和抗血栓形成</p> <p>(4) 利尿及防治急性肾小管坏死</p> <p>6、益母草的现代应用</p> <p>(1) 产后子宫出血和复旧不全</p> <p>(2) 急性肾小球肾炎</p> <p>(3) 冠心病心绞痛</p> <p>(三)小结:</p> <p>1、活血化瘀药的主要药理作用</p> <p>2、丹参、川芎、延胡素的主要药理作用和现代应用</p> <p>3、益母草, 莪术的主要药理作用</p> <p>(四)复习思考题:</p> <p>1、活血化瘀药的主要药理作用有哪些?</p> <p>2、丹参、川芎、延胡素的的主要药理作用和现代应用是什么?</p> <p>3、益母草, 莪术的主要药理作用是什么?</p> <p>(五)自学思考题</p> <p>1.银杏叶的有效成分? 药理作用? 作用机理?</p> <p>2.桃仁、红花的药理作用、作用机理?</p> <p>(六)下节课预习范围:</p> <p>1、平肝息风药的主要药理作用</p> <p>2、平肝息风药的代表药物</p> <p>后续课程介绍:</p>					
撰写人	焦亚斌	教研室	药理	撰写日期	2007.4.23