

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：清热药 时数：5学时

本次课程要求与需要解决的问题：

- 1、掌握清热药的主要药理作用
- 2、掌握黄芩、黄连、知母、鱼腥草的主要药理作用和现代应用
- 3、熟悉苦参、青蒿的药理作用和现代应用

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 23 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、掌握清热药的主要药理作用2、掌握黄芩、黄连、知母、鱼腥草的主要药理作用和现代应用3、熟悉苦参、青蒿的药理作用和现代应用4、了解黄芩、黄连、鱼腥草的主要不良反应 <p>二、本课的重点、难点</p> <p>重点：</p> <ol style="list-style-type: none">1、清热药的主要药理作用。2、黄芩、黄连、知母、鱼腥草的主要药理作用、现代应用。 <p>难点：</p> <ol style="list-style-type: none">1、黄芩的保肝利胆作用2、黄连的心血管作用 <ol style="list-style-type: none">1、苦参的抗肿瘤作用和心血管作用2、知母的对交感神经和β受体功能的影响 <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，部分按照自学思考题自学）</p> <ol style="list-style-type: none">1、清热药的概念功效与分类2、清热药的主要药理作用3、黄芩的主要成分。4、黄芩的药理作用：<ol style="list-style-type: none">(1) 抗病原体作用(2) 抗炎作用（作用机理）(3) 对免疫功能的影响（作用机理）(4) 解热作用(5) 保肝、利胆作用(6) 抗自由基作用(7) 降血脂、抗动脉粥样硬化作用	<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 4 课时约 160 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>5、黄芩的现代应用。</p> <p>(1) 呼吸道感染</p> <p>(2) 病毒性肝炎</p> <p>6、黄连的主要成分。</p> <p>7、黄连的药理作用。</p> <p>(1) 抗病原体作用</p> <p>(2) 抗细菌毒素、抗腹泻</p> <p>(3) 抗炎、解热作用（作用机理）</p> <p>(4) 镇静催眠</p> <p>(5) 降血糖</p> <p>(6) 抗溃疡</p> <p>(7) 对心血管功能的影响</p> <p>8、黄连的现代应用。</p> <p>(1) 感染性疾病</p> <p>(2) 心脑血管性疾病</p> <p>(3) 糖尿病</p> <p>(4) 消化道溃疡</p> <p>9、黄连的不良反应。</p> <p>(1) 过敏反应</p> <p>(2) 胃肠道症状</p> <p>10、苦参的主要成分。</p> <p>11、苦参的药理作用。</p> <p>(1) 抗病原体作用</p> <p>(2) 抗炎</p> <p>(3) 抗过敏</p> <p>(4) 抗肿瘤（作用机理）</p> <p>(5) 解热作用</p> <p>(6) 止泻作用</p> <p>(7) 对心血管功能的影响</p> <p>12、苦参的现代应用。</p> <p>(1) 急慢性肠炎</p> <p>(2) 滴虫性阴道炎</p> <p>(3) 皮肤病</p> <p>(4) 心律失常</p> <p>(5) 肿瘤</p> <p>(6) 肝炎</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 4 课时约 160 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
<p>13、苦参的不良反应。</p> <p>(1) 胃部不适</p> <p>(2) 心律失常</p> <p>14、鱼腥草的主要成分。</p> <p>15、鱼腥草的药理作用。</p> <p>(1) 抗病原体作用</p> <p>(2) 抗炎</p> <p>(3) 对免疫功能影响</p> <p>16、鱼腥草的现代应用。</p> <p>(1) 呼吸道感染(解释应用的药理学基础)</p> <p>(2) 妇科炎症</p> <p>17、鱼腥草的不良反应。</p> <p>(1) 刺激性臭味</p> <p>(2) 过敏性紫癜</p> <p>18、知母的主要成分。</p> <p>19、知母的药理作用。</p> <p>(1) 抗病原体作用</p> <p>(2) 抗炎</p> <p>(3) 解热(特点、机理、有效成分)</p> <p>(4) 对交感神经和β受体功能的影响</p> <p>(5) 降血糖(有效成分)</p> <p>20、知母的现代应用。</p> <p>(1) 感染性疾病</p> <p>(2) 糖尿病</p> <p>(3) 肺结核</p> <p>21、青蒿的主要成分。</p> <p>22、青蒿的药理作用。</p> <p>(1) 抗炎</p> <p>(2) 解热(作用特点)、镇痛</p> <p>(3) 抗疟原虫(特点、机理、有效成分)对免疫功能影响</p> <p>23、青蒿的现代应用。</p> <p>(1) 疟疾(解释应用的药理学基础)</p> <p>(2) 高热</p> <p>24、青蒿的不良反应。</p> <p>(1) 过敏反应刺激性臭味</p> <p>(2) 抑制骨髓</p> <p>(3) 胚胎毒性</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 4 课时约 160 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	
复习思考题 1、清热药共同的药理作用。 2、黄芩的主要药理作用、现代应用。 3、黄连的主要药理作用、现代应用。 4、知母的主要药理作用、现代应用。 5、青蒿的主要药理作用、现代应用。 自学思考题 1、牡丹皮对中枢神经系统的药理作用有哪些？ 2、牡丹皮对心血管系统的药理作用有哪些？ 3、金银花的药理作用有哪些？ 4、大清叶与板蓝根的药理作用有哪些？ 下节课预习范围： 1、大黄的主要药理作用。				一、教具： 1、板书 2、多媒体幻灯片 二、时间分配： 1、总 4 课时约 160 分钟 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 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	
撰写人	焦亚斌	教 研 室	药 理	撰写日期	2007.3.19

