

山西药科职业学院

教 案

中药系中药教研室

教师：

年 月 日

课题	模块二单元十三化痰止咳平喘药				
班级		课时	2	地点	多媒体教室
教学目标	<p>1. 简述化痰止咳平喘药的含义、功效、适应范围、各类化痰止咳平喘药的性能特点和使用注意。</p> <p>2. 能介绍常见化痰止咳平喘药半夏、川贝母、浙贝母、瓜蒌、桔梗、苦杏仁、葶苈子、桑白皮的功能分类、功效及应用。</p> <p>3. 能介绍常见化痰止咳平喘药天南星、旋覆花、白前、竹茹、竹沥、胖大海、昆布、紫苏子、紫菀、款冬花、马兜铃、枇杷叶、百部、白果的功能分类、功效。</p> <p>4. 见药知类：白附子、白芥子、皂荚、天竺黄、前胡、海藻、黄药子、蛤壳、洋金花、罗汉果。</p> <p>5. 列举功效相似药物应用的异同点。</p>				
教学方法	角色扮演法、讲授法、讨论法				
教学重点	<p>1. 化痰止咳平喘药的含义、功效、适应范围、配伍方法及各节药物的性能特点、使用注意。</p> <p>2. 半夏、天南星、白芥子、旋覆花、桔梗、川贝母、浙贝母、瓜蒌、竹茹、百部、桑白皮、葶苈子、苦杏仁、苏子的主要性能、功效、应用及特殊的使用注意。</p>				
教学难点	<p>1. 各种痰证的临床表现、相似药物半夏与天南星、川贝母与浙贝母、桑白皮与葶苈子功效及应用的异同。</p> <p>2. 掌握中医痰的含义、化痰药、止咳平喘药的功效及适应证。</p>				
知识拓展	<p>化痰止咳平喘的药理作用主要涉及以下几个方面：一、祛痰作用。许多化痰止咳平喘药的煎剂或流浸膏均有祛痰作用，都可增加呼吸道的分泌量；二、止咳作用。此类药物均有程度不等的镇咳作用，某些药物的镇咳作用部位在中枢神经系统；三、平喘作用。本类药物有一定的扩张支气管作用，从而产生平喘作用。</p>				
教学小结	<p>化痰药的药效特点及选择要点。</p> <p>药物功效鉴别。</p>				
参考资料	<p>1. 《中药学》 陶忠增 中国中医药出版社</p> <p>2. 《中医药基础》 王满恩 化学工业出版社</p>				

学生活动	授课内容	时间	教师活动
思考、讨论、回答	<p>【导入新课】 教师扮演一个病人（痰多咳嗽等症状）。</p> <p>【学生分析】 学生分析病证给出相应治法，由治法引出该类药物。</p>	3分	角色扮演引导
听讲	<p style="text-align: center;">化痰止咳平喘药</p> <p>定义： 化痰药：凡能祛痰或消痰，治疗痰证为主要作用的药物。 止咳平喘药：以制止或减轻咳嗽喘息为主要作用，用治咳喘证的药物。</p> <p>适应证：化痰药适用于各种痰证；止咳平喘药主要用于各种咳嗽和喘息。</p> <p>分类：温化寒痰药、清热化痰药、止咳平喘药。</p> <p>新知识：现代药理作用</p> <p>化痰止咳平喘的药理作用主要涉及以下几个方面：一、祛痰作用。许多化痰止咳平喘药的煎剂或流浸膏均有祛痰作用，都可增加呼吸道的分泌量；二、止咳作用。此类药物均有程度不等的镇咳作用，某些药物的镇咳作用部位在中枢神经系统；三、平喘作用。本类药物有一定的扩张支气管作用，从而产生平喘作用。</p> <p style="text-align: center;">温化寒痰药</p> <p>药性温燥，有温化寒痰和燥湿化痰作用，适用于寒痰、湿痰证。</p> <p style="text-align: center;">*半夏 天南星</p> <p>共性</p> <p>性味：辛、温，有毒 功用：1. 燥湿化痰——湿痰、寒痰证。2. 外用消肿止痛——痈疽肿痛、瘰疬痰核、毒蛇咬伤，瘰疬膏</p> <p>个性</p> <p>半夏</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 性温燥，毒性比天南星小而力缓。 2. 善除脾胃湿痰，治湿痰、寒痰之要药，尤善治脏腑之湿痰。湿痰阻肺：二陈汤；湿痰上蒙清窍：半夏白术天麻汤；寒饮涉肺：小青龙汤 3. 降逆止呕，用治胃气上逆呕吐，为止呕要药，尤宜于痰饮、寒饮或胃寒所致的呕吐，小半夏汤。 4. 消痞散结，用治心下痞、结胸、梅核气。胸脘痞塞属寒热互结：半夏泻心汤；气郁痰凝之梅核气：半夏厚朴汤 5. 生用有不良反应，生品多外用，一般宜制用： <ul style="list-style-type: none"> 姜半夏—长于降逆止呕； 法半夏—长于燥湿，温性较弱； 清半夏—长于化痰； 	20	<p>详细讲解</p> <p style="text-align: right;">讲解学习 记忆技巧</p>

	<p>半夏曲—长于消食化痰；</p> <p>6. 反乌头，妊娠期慎用</p> <p>天南星</p> <p>1. 兼苦味，其辛散温燥之性及毒性较大而力猛。</p> <p>2. 祛风解痉，用治风痰诸证，如中风、眩晕、癫痫、破伤风等。</p>																		
	<p>学生比较学习：</p> <p>白附子、白芥子、皂荚、旋覆花、白前；</p> <p>桔梗、川贝母和浙贝母、瓜蒌、竹茹、竹沥、天竺黄、海藻和昆布；</p> <p>苦杏仁和苏子、百部、紫菀和款冬花、马兜铃和枇杷叶、桑白皮和葶苈子、白果、罗汉果</p>	2分	布置任务																
学生讲解、听课并记录	<p>例如：川贝母与浙贝母为清热化痰常用要药，均能清热化痰，散结，主治痰热咳嗽，痰火郁结证。但川贝母味甘质润，寒性较小，清热力不足。偏于润肺化痰，用治肺热燥咳、虚劳咳嗽。清热散结力不及浙贝母，多用于体虚痰结者。浙贝母苦寒性较大，清热力较强。长于清热化痰，用治痰热或风热咳嗽，痰黄脓稠等。清热散结力较强，多用于痰火郁结证。</p>	50	<p>教师将学生讲解情况作为课堂提问部分计入平时成绩</p> <p>点评、补充知识点</p>																
	<p>1. 学会归纳对比介绍本类功效相近药物的共性与个性特点，如半夏与天南星、川贝母与浙贝母、桑白皮与葶苈子等。</p> <p>2. 同为化痰止咳平喘药，其作用强度、机理以及特点有异；同类药物又在兼有功效方面具有次共性，应当注意如何选择用药。</p>	3	强调重点难点																
由学生总结本节内容	<p>本节内容主要介绍化痰止咳平喘药，其中重点药物包括半夏、川贝母、浙贝母、瓜蒌、桔梗、苦杏仁、葶苈子、桑白皮；熟悉药物包括天南星、旋覆花、白前、竹茹、竹沥、胖大海、昆布、紫苏子、紫菀、款冬花、马兜铃、枇杷叶、百部、白果。</p> <p>温化寒痰药小结：</p> <table style="border: none;"> <tr> <td rowspan="6" style="vertical-align: middle; font-size: 3em;">{</td> <td>半 夏</td> <td>—— 降逆止呕，消痞散结</td> </tr> <tr> <td>天南星</td> <td>—— 燥湿化痰，消肿止痛 善祛风痰而止痉</td> </tr> <tr> <td>禹白附</td> <td>—— 解毒散结</td> </tr> <tr> <td>白芥子</td> <td>—— 利气散结，通络止痛</td> </tr> <tr> <td>旋覆花</td> <td>—— 降逆止呕 降气化痰，止咳喘</td> </tr> <tr> <td>白 前</td> <td>—— 长于祛痰</td> </tr> <tr> <td></td> <td>皂 荚</td> <td>—— 通窍开闭</td> </tr> </table>	{	半 夏	—— 降逆止呕，消痞散结	天南星	—— 燥湿化痰，消肿止痛 善祛风痰而止痉	禹白附	—— 解毒散结	白芥子	—— 利气散结，通络止痛	旋覆花	—— 降逆止呕 降气化痰，止咳喘	白 前	—— 长于祛痰		皂 荚	—— 通窍开闭	10分	教师点评、补充
{	半 夏		—— 降逆止呕，消痞散结																
	天南星		—— 燥湿化痰，消肿止痛 善祛风痰而止痉																
	禹白附		—— 解毒散结																
	白芥子		—— 利气散结，通络止痛																
	旋覆花		—— 降逆止呕 降气化痰，止咳喘																
	白 前	—— 长于祛痰																	
	皂 荚	—— 通窍开闭																	

(附：皂角刺 —— 消肿排脓，祛风杀虫)

清化热痰药小结：

- 桔 梗——宣肺祛痰，利咽开音，排脓疗痈，引药上行
 - 前 胡——降气化痰，宣散风热
 - 川贝母——功偏润肺化痰，解郁散结消肿
 - 浙贝母——功偏清肺化痰，散结力强痰
 - 瓜蒌皮——清肺化痰，宽胸散结
 - 瓜蒌仁——润肺滑痰，润肠通便
 - 葶 菜——清热解毒，活血通经，利湿退黄。
 - 竹 茹——除烦，止呕，凉血止血
 - 竹 沥——滑痰
 - 天竺黄——清心定惊
 - 胆南星——息风定凉
 - 礞 石——坠痰下气，平肝镇惊
 - 胖大海——利咽开音，润肠通便
-
- 昆布
 - 海藻
 - 海蛤壳
 - 海浮石
 - 瓦楞子
 - 黄药子
- } 利水消肿
- } 清化痰火
- } 化痰散结，制酸止痛（煅用）
- } 清热解毒，凉血止血

止咳平喘药小结：

- 苏 子 —— 降气消痰
- 润肠通便 { 苦杏仁 —— 偏宣降肺气，止咳喘力
- 甜杏仁 —— 偏润肺止咳
- 百 部 —— 杀虫灭虱
- 紫 菀 —— 善于止咳
- 款冬花 —— 善于化痰
- 镇痉止痉 —— 洋金花
- 桑白皮 —— 泻肺平喘
- 葶苈子 —— 利水消肿
- 马兜铃 —— 清肺化痰，降血压
- 枇杷叶 —— 降逆止呕
- 罗汉果 —— 生津止渴，润肠通便
- 白 果 —— 敛肺定喘，止带，缩尿
- 矮地茶 —— 利水渗湿，活血止痛

	1. 完成本单元课后习题。 2. 自学安神药。	2分	布置作业
--	----------------------------	----	------