

# 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   | 模块二单元十七补虚药（一）                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |    |       |
| 班级   |                                                                                                                                                                                                                                                                               | 课时 | 2 | 地点 | 多媒体教室 |
| 教学目标 | 1. 叙述补虚药的含义、功效、适应范围、补气药的性能特点和使用注意。<br>2. 能介绍常见补气药人参、党参、黄芪、白术、甘草的功能分类、功效及应用。<br>3. 能介绍常见补气药西洋参、山药、大枣、蜂蜜的功能分类、功效。<br>4. 见药知类：太子参、白扁豆、刺五加、绞股蓝、红景天。<br>5. 列举功效相似药物应用的异同点。                                                                                                         |    |   |    |       |
| 教学方法 | 角色扮演法、讲授法、讨论法                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |    |       |
| 教学重点 | 1. 补虚药的含义，补气药性味、功效、适应范围、配伍方法。<br>2. 人参、党参、黄芪、白术、山药、甘草等的主要性能、功效、应用及特殊的使用注意。                                                                                                                                                                                                    |    |   |    |       |
| 教学难点 | 1. 补气与补血、补气与补阳、补气与补阴的实际意义。<br>2. 掌握相似药物人参与西洋参、党参、太子参、黄芪，苍术与白术，白术与山药等各组药物在性味、功效及应用的异同。                                                                                                                                                                                         |    |   |    |       |
| 知识拓展 | 补虚药对物质代谢的影响表现在如下几个方面：①促进核酸代谢和蛋白质合成；②对脂肪、糖代谢的影响；③调节微量元素代谢；④调节环核苷酸水平。                                                                                                                                                                                                           |    |   |    |       |
| 教学小结 | 补气药的功效特点及选择要点。<br>药物功效鉴别。                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |    |       |
| 参考资料 | 1. 《国家执业药师资格考试应试指南中药学专业知识（一）》（中国医药科技出版社）<br>2. 《中华人民共和国工人技术等级标准（中医药）》（中国中医药出版社）<br>3. 中医药网： <a href="http://www.zhong-yao.net/">http://www.zhong-yao.net/</a><br>4. 中华康网： <a href="http://www.cnkang.com/zyzy/zydq/Index.html">http://www.cnkang.com/zyzy/zydq/Index.html</a> |    |   |    |       |

| 学生活动         | 授 课 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 时间   | 教师活动       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 思考、<br>讨论、回答 | <p><b>【导入新课】</b><br/>教师扮演一个气虚病人（神疲倦怠、食欲不振、面色萎黄、销售、大便溏泄等症状）。</p> <p><b>【学生分析】</b><br/>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<br>引导 |
| 听讲           | <p style="text-align: center;"><b>补虚药</b></p> <p><b>定义：</b>凡能补益正气，增强体质，以提高抗病能力，治疗虚证为主的药物，称为补虚药，亦称补养药或补益药。</p> <p><b>适应证：</b>各种虚证。</p> <p><b>分类：</b>补气药、补阳药、补血药、补阴药。</p> <p><b>新知识：</b>现代药理作用</p> <p>补虚药对物质代谢的影响表现在如下几个方面：①促进核酸代谢和蛋白质合成；②对脂肪、糖代谢的影响；③调节微量元素代谢；④调节环核苷酸水平。</p> <p style="text-align: center;"><b>补气药</b></p> <p><b>药性：</b></p> <p>1. 性味：<br/>味多为甘，刺五加无甘味<br/>性多为温，西洋参、绞股蓝、红景天寒凉性</p> <p>2. 归经：主入脾、肺经</p> <p><b>功用：</b></p> <p style="text-align: right;">脾气虚证</p> <p>补气——主治气虚证      肺气虚证</p> <p style="text-align: right;">心气虚证</p> <p>亦常用于血虚证 “气旺生血”，出血证（脾不统血）“补气摄血”</p> <p><b>配伍：</b><br/>根据不同的气虚证作相应的配伍</p> <p><b>使用注意：</b><br/>甘味重偏滋腻，湿浊盛的避免使用，<br/>可配健脾除湿药使用</p> | 10 分 | 详细讲解       |
|              | <p>学生比较学习：</p> <p>人参和黄芪、土黄芪、党参、白术、山药、甘草、西洋参、大枣、太子参、刺五加、红景天、白扁豆、蜂蜜</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 分  | 布置<br>任务   |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|
| 学生讲解、听课并记录 | <p><b>例如：人参和黄芪</b></p> <p><b>共性：</b></p> <p>（一）性味：甘，微温</p> <p>（二）功用：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 补益脾气，用治：脾胃气虚证、血虚证、气不摄血之出血证</li> <li>2. 补益肺气，用治：肺气虚证</li> <li>3. （补气）生津止渴：用治气虚津亏的消渴证</li> </ol> <p><b>个性：</b></p> <p>人参：1. 味兼微苦；2. 功擅大补元气，用于挽救元气虚衰、脉微欲绝之脱证，无论因于大失血，大吐泻或久病、大病所致者，单用即有显效（如独参汤）；3. 安神益智：用于气血亏虚的心悸、失眠、健忘等证。配远志、石菖蒲等；4. 补气生津之功亦常用治热伤气阴的口渴多汗、气虚脉弱等；5. 补气助阳之功亦常用治肾虚阳痿及肺肾两虚的气喘等。配蛤蚧、胡桃仁等补肺肾，定喘嗽；6. 扶正祛邪：与祛邪药配伍，用于正虚邪实之证；7. 应另煎：用于急重证，宜急煎即服，15—30g/次；8. 反藜芦，畏五灵脂，一般不与莱菔子同用；9. 临床新用。</p> <p>黄芪：1. 既擅补中益气，又善升阳举陷，为补气升阳之要药，用治中气不足、清阳下陷之证。如补中益气汤；2. 益卫固表，用治表虚自汗、气虚外感等证，如玉屏风散；3. 利水消肿，用治气虚水湿失运的浮肿、小便不利。邓老用黄芪补虚利水，常与茯苓配伍，增强黄芪的补气利水作用；4. 托疮生肌，用治气血不足、疮疡内陷之脓成不溃或溃久不敛，配当归、川芎、穿山甲、皂角刺等，如透脓汤；5. 益气活血，补气以行滞通痹，用治气虚血滞之关节痹痛、肢体麻木或半身不遂等，补血活血药物如当归、桃仁等，如补阳还五汤、三痹汤；6. 益气生血，用治用治劳倦内伤，气弱血虚证；7. 用法：入汤剂煎服，大剂量可用至30—60g；利尿、托疮生肌生用；补气蜜炙；8. 临床新用。</p> | 60分 | <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> |
|            | <ol style="list-style-type: none"> <li>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，如人参与黄芪、西洋参等。</li> <li>2. 同为补气药，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。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3分  | 强调重点难点                                         |
| 由学生总结本节内容  | <p>本节内容主要介绍补虚药中的补气药，其中重点药物包括人参、党参、黄芪、白术、甘草；熟悉药物包括西洋参、山药、大枣、蜂蜜。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10分 | 教师点评、补充                                        |
|            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成本单元课后习题。</li> <li>2. 自学补阳药、补血药。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2分  | 布置作业                                           |

