

项目名称:中药生制饮片临床区分使用依据

一、提名意见

提名意见:

该项目是国家公益性行业专项课题的扩展成果。主要解决如何科学使用生、制饮片，提高临床处方疗效，减少毒副作用的问题。

首次从物质、效应与生物利用度等综合角度，深层次地揭示了生、制饮片物质组成、药效机制、有效成分体内代谢的差异，及二者相互替代对复方的成分溶出、活性和药代动力学的影响，给出了中药饮片“生熟异用”的科学依据。并从物质基础与药效作用相关性角度，揭示了中药饮片生熟异用的合理性和必要性。基于柴胡解表的主要成分挥发油醋后损失近百分之三十，使解表作用减弱，但因皂苷类成分的转化使疏肝作用增强，提出了柴胡“生解表原油原苷、炙疏肝减油转苷”的使用依据；根据麸炒后白术的燥性成分倍半萜酮转化为健脾作用成分倍半萜内酯，提出白术的炮制“减酮减燥、增酯增效”的新理论。因蒲黄和茜草炒炭后苷类成分转化为苷元，使得止血作用增加，活血作用减弱，提出蒲黄、茜草“生活血苷之用，炭止血转苷元”的临床用药依据等。首次制定了《中药饮片临床应用指导原则》、编写了 19 种生熟异用饮片使用说明书，编著了《中药生制饮片临床鉴别应用》和国内首部《中药炮制化学》2 部专著。为生熟异用科学性研究提供了示范。

项目获得发明专利 10 项，发表学术论文 147 篇（其中 SCI 收录 17 篇），入选国家药典标准 1 项，入选国家炮制规范 5 项，入选省级标准 1 项，延伸科研课题 10 项，培养硕士研究生 51 名，博士研究生 4 名，获得直接经济效益 6000 余万元。

提名该项目为国家科学技术进步奖二等奖。