

## 申请者所在单位学术委员会审查意见

感染性并发症及其相关的死亡率是重症急性胰腺炎的主要研究议题，来源于肠道的细菌过度生长及易位是造成胰腺感染的主要原因。目前对 SAP 小肠细菌过度生长的研究局限于动物实验，且临床上对肠粘膜屏障受损缺乏敏感、特异的直接诊断指标。本研究拟通过检测 SAP 患者血 IFABP 及血清细菌 DNA 片段，在早期监测 SAP 肠粘膜屏障损害及细菌易位的发生，采用乳果糖氢呼气试验监测小肠细菌过度生长，观察小肠细菌过度生长与急性胰腺炎并发症的关系。如能在早期监测到 SAP 肠粘膜屏障受损及肠道微生态失调，并积极予以防治，从而减少感染并发症，降低病死率、将为改善 SAP 患者预后提供有效措施。

首都医科大学宣武医院消化科有消化病床 44 张，拥有独立的消化科专科 ICU，有 7 张重症监护病床，各级人员配备齐备，每年所收治的急性胰腺炎病人一百余例，SAP 四十余例，能够保证足够的实验病例。本单位拥有英国 BEDFONT 公司生产的 H2 检测仪，具有精确的检测 H2 功能。应用乳果糖作为底物行氢呼气试验可以诊断小肠细菌过度生长。本院中心实验室，对于本研究需要的检验项目能够保证完成。项目的研究内容、方法、技术路线及研究周期合理可行，符合伦理学要求。

经过本单位学术委员会讨论，同意《重症急性胰腺炎小肠细菌过度生长及屏障损伤的评估干预》项目实施。

单位负责人签字：



单位公章：



2012 年 11 月 19 日