**四川省卫生和计划生育委员会科研课题《营养支持治疗儿童腹型过敏性紫癜临床疗效及Treg/Th17免疫失衡改善的前瞻性随机对照研究》**招标内容

一、项目实施研究内容：

1．通过STAMP 量表对腹型HSP 的营养风险进行筛查，并进行营养状况的评估

2.研究肠内营养（短肽营养制剂）联合肠外营养对腹型HSP 患儿临床有效性（症状缓解时间、住院时间、复发率、返院率）

3.研究肠内营养（短肽营养制剂）联合肠外营养对腹型HSP 患儿营养状况及Treg/Th17 免疫失衡的改善

二、项目实施的技术方案

1.营养状况：测量营养状况相关指标，如体重、身高、上臂围、皮褶厚度

2.免疫失衡指标：

①用流式细胞术测定外周血Th17 细胞、Treg 细胞的表达水平

②预计样本40例。