

项目编号:

Q	N	2	0	1	0	-	2	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

## 院青年基金项目任务书

项目名称: 关于糖尿病伴贫血患者 HbA1c 结果异常标准制定研究

项目负责人: 李国艳

所在科室: 内分泌代谢病科

联系电话: 0451-81160151

电子邮箱: liguoyan128@126.com

研究起止年限: 2011 年 1 月---2012 年 12 月

填报日期: 2010 年 9 月 30 日

哈尔滨医科大学附属第二医院

项目任务书编写说明

### 一、研究内容

研究内容要紧密围绕本项目的总体目标,分层次、有条理地叙述,突出所解决的关键科学技术问题、研究特色和创新点。

### 二、研究目标

说明项目将完成哪些研究任务、所要达到的技术指标,基础理论和技术上在哪些方面可能取得何种程度的突破。应提出具体、明确的可考核的指标,避免目标空泛。

### 三、技术路线与实施方案

技术路线与实施方案应详细说明实现项目预期目标的总体研究思路、方法、工作安排以及技术路线的创新性、可行性。

### 四、年度计划

年度计划分验收内容与考核指标分别对应阐述。验收内容要具体说明当年需完成的研究任务和所能解决的问题;考核指标要说明当年研究进展程度,并有具体的量化考核指标性描述。研究课题确定期限为下一年度一月份始,研究期限为二年。

### 五、项目承担人员

包括所有参加的人员;项目承担人员每年工作时间按照全时工作时间计算。承担人员应在项目任务书中亲笔签名,不得请他人代签。

### 六、经费支出预算

专项支出指医院专项计划资助经费按照相应比例所预算的支出;应严格按照《哈医大二院科研经费管理办法(讨论稿)》进行预算和支出。预算支出不包括不可预见费、机动费及其他特殊用途的经费。

### 七、注意事项

(一)所填各项内容要实事求是,文字叙述简明扼要、层次分明。

(二)任务书内容双面打印,规格为 A4 开本,一式 2 份(至少 1 份为原件)报送科研科。

(三)项目编号由科研科统一分类编号。

正文



## 一、研究内容

目前贫血已成为糖尿病慢性并发症之一。糖尿病伴贫血的患者在临床也十分常见。糖尿病伴贫血的患者用常规 HbA1c 结果来衡量其病情与病情控制情况可能会造成一定的偏差。不能真实反映患者血糖的水平。本实验预以血细胞分析中血红蛋白(Hbg)含量为切点,分为 Hbg > 90 g/L 组、Hbg < 90 g/L 组, HbA1c > 7.0%阳性,果糖胺> 320mmol/L 为阳性。纳入标准:按 WHO1997 年标准,经口服葡萄糖耐量试验明确诊断的糖尿病患者,或已明确诊断为糖尿病,现正进行口服药物或胰岛素治疗的患者。排除标准:排除糖尿病合并严重脑血管后遗症、糖尿病肾病尿毒症现正在透析者,溶血性贫血。用果糖胺、2 周空腹血糖平均值进行平行对照,探讨 Hbg 浓度对 HbA1c 测量的影响。用高压液相方法测定 HbA1c 含量。本实验研究糖尿病伴贫血患者 HbA1c 结果异常标准,以利于临床医生对糖尿病伴贫血患者病情与病情控制情况的了解。以及探讨糖尿病伴贫血患者贫血的程度对 HbA1c 结果的影响。进一步探讨对于贫血患者 HbA1c 血标本的处理办法。本课题如获资助,将为临床治疗及观察糖尿病伴贫血患者提供科学的理论依据和安全有效、经济可行的方法,必将为糖尿病伴贫血患者带来福音,具有广阔的应用前景。

## 二、研究目标

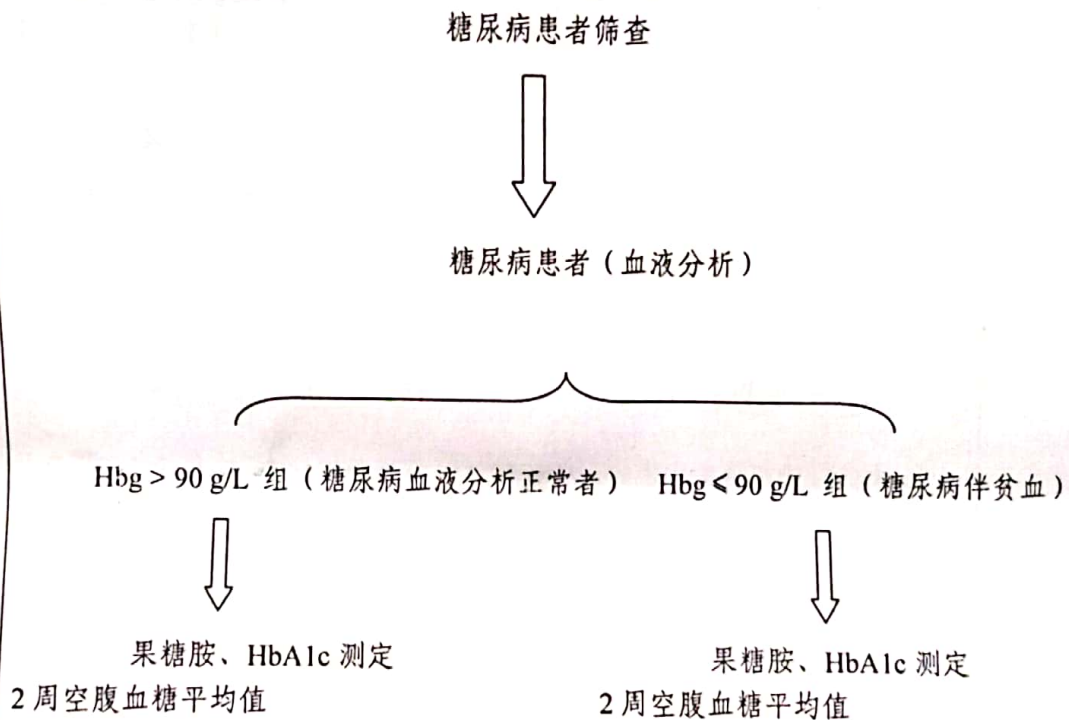
(1) 本实验研究糖尿病伴贫血患者 HbA1c 结果异常标准,以利于临床医生对糖尿病伴贫血患者病情与病情控制情况的了解。

(2)探讨糖尿病伴贫血患者贫血的程度对 HbA1c 结果的影响。进一步探讨对于贫血患者 HbA1c 血标本的处理办法。



### 三、技术路线与实施方案

以血细胞分析中血红蛋白(Hb)含量为切点,分为非贫血组(Hb $> 90$  g/L组)、贫血组(Hb $< 90$  g/L组),HbA<sub>1c</sub> $> 7.0\%$ 为阳性,果糖胺 $> 320$ mmol/L为阳性。纳入标准:按WHO1997年标准,经口服葡萄糖耐量试验明确诊断的糖尿病患者,或已明确诊断为糖尿病,现正进行口服药物或胰岛素治疗的患者。排除标准:排除糖尿病合并严重脑血管后遗症、糖尿病肾病尿毒症现正在透析者,溶血性贫血。用果糖胺、2周空腹血糖平均值进行平行对照,探讨Hb浓度对HbA<sub>1c</sub>测量的影响。用高压液相方法测定HbA<sub>1c</sub>含量。



年度	计划验收内容	计划考核指标
2011年	收集有关文献资料,收集糖尿病伴贫血患者的全血标本及血清标本。	完成资料检索,入选患者糖化血红蛋白测定值及血分析值。平均血糖值
2012年	1、根据 HbA1c 值,血分析中血红蛋白值,平均血糖值,设计方案继续进行比较  2、根据实验数据,统计分析	观察检验 HbA1c 值与血分析中血红蛋白值的相关性。研究结果将以论文形式发表,预期在国内外学术期刊发表1-2篇
2013年		



负责人	姓名	性别	年龄	技术职务	所在单位	每年工作时间(月)	签字
	李国艳	女	30	主治医师	哈医大二院 内分泌科	7	李国艳
参加人员	刘淑晨	女	56	副主任技师	哈医大二院 内分泌科	3	刘淑晨
	李广田	男	27	研究生	哈医大二院 内分泌科	3	李广田
	李强	男	47	主任医师	哈医大二院 内分泌科	3	李强
经费来源		医院资助: 0.8 万元。					
支出预算	科 目					支出(万元)	
	实验材料费					0.6	
	科研业务费					0.1	
	协作费					0.05	
	其他					0.05	



	合 计	0.8

项目负责人承诺:

我将严格遵守哈医大二院院科研基金项目和经费管理的各项规定，根据本项目任务书，认真按照年度计划组织项目开展工作并完成研究任务，实现预期目标。

负责人(签章): 李国艳  
年 月 日



医院意见:

负责人(签章):

单位(公章):

2010年10月10日

