

项目立项编号

20200017

# 湖南省卫生健康委科研计划项目

## 合同书

项目名称：**VitD 和 VDBP 与儿童慢性乙型肝炎严重程度  
的相关性研究**

承担单位：**湖南省儿童医院**

项目负责人：**黄彩芝**

联系电话：**15574897708**

E - mail：**hncshcz@163.com**

计划周期：**2020 年 1 月至 2021 年 12 月**

湖南省卫生健康委制

2020 年

## 一、项目基本信息

项目名称	VitD 和 VDBP 与儿童慢性乙型肝炎严重程度的相关性研究									
项目类别	4	1 重点资助课题 2 重点指导课题 3 一般资助课题 4 一般指导课题								
项目性质	2	1—基础研究 2—应用研究 3—试验发展 4—软科学研究								
项目负责人	姓名	黄彩芝			性别	女		民族	汉族	
	出生年月	1976 年 4 月			身份证号					
	专业技术职务	主任技师			学位	硕士				
项目组主要研究人员情况(含项目负责人):										
总人数	高级	中级	初级	博士后	博士生	硕士生	参加单位数			
7	5	2	0	0	0	4	1			
序号	姓名	性别	年龄	学位	职称	从事专业	所在单位	项目分工	签字	
1	黄彩芝	女	43 岁	硕士	主任技师	医学检验	湖南省儿童医院	组织实施、成果总结	黄彩芝	
2	莫丽亚	女	56 岁	学士	主任技师	医学检验	湖南省儿童医院	实验技术指导	莫丽亚	
3	唐莲	女	40 岁	硕士	副主任医师	儿内科	湖南省儿童医院	临床病例筛选与收集	唐莲	
4	聂波丽	女	43 岁	学士	主管技师	医学检验	湖南省儿童医院	免疫学实验	聂波丽	
5	张林	男	40 岁	硕士	副主任技师	医学检验	湖南省儿童医院	统计学分析	张林	
6	张聪	女	33 岁	学士	主管技师	医学检验	湖南省儿童医院	生物化学检验	张聪	
7	邓永超	男	40 岁	硕士	副主任技师	医学检验	湖南省儿童医院	分子生物学实验	邓永超	
8										
9										
10										
批准资助经费	0 万元		单位配套经费				2 万元			



## 二、项目简介(简要叙述项目主要内容、进度安排、预期成果)

### 主要内容:

在前期研究发现血清 25 羟维生素 D 水平降低是婴儿胆汁淤积性肝病发生肝硬化的危险因素的基础上, 本课题采用化学发光法和酶联免疫吸附实验分别检测血清维生素 D (Vitamin D, VitD) 和维生素 D 结合蛋白 (Vitamin D binding protein, VDBP) 水平, 分析慢性乙型肝炎 (Chronic hepatitis B, CHB) 患儿血清中 VitD 和 VDBP 水平变化与 HBV DNA 含量、HBV 血清学标志物、HBV 基因分型、肝脏功能指标、肝脏组织炎症活动度和纤维化程度的关系, 探讨 VitD、VDBP 与儿童 CHB 严重程度的相关性, 以期为儿童 CHB 的防治提供新的思路。

### 进度安排:

- (1)2020 年 1 月——2020 年 6 月: 筛选病例, 收集标本, 先行检测 HBV DNA、HBV 血清学标志物(HBsAg、HBeAg)、HBV 基因分型、肝脏功能指标(血清谷丙转氨酶、谷草转氨酶、胆红素、白蛋白, 凝血酶原时间), 未抗凝血清-20℃冻存用于 VitD、VDBP 待检, 在规定时间内完成检测。
- (2)2020 年 7 月——2020 年 12 月: 继续筛选病例、收集标本、完成样本的各指标检测, 开始病例资料复习与数据录入。
- (3)2021 年 1 月——2021 年 6 月: 完成病例资料复习与数据录入, 了解患儿的相关临床特征。
- (4)2021 年 7 月——2021 年 12 月: 整理结果、统计学分析、论文撰写与发表。

### 预期成果:

- (1)了解 CHB 患儿血清中 VitD、VDBP 水平变化及其与 HBV DNA 含量、HBV 血清学标志物(HBsAg、HBeAg)、HBV 基因分型、肝脏功能指标 (血清谷丙转氨酶、谷草转氨酶、胆红素、白蛋白, 凝血酶原时间)、肝脏组织炎症活动度和纤维化程度的关系。
- (2)分析 VitD、VDBP 与儿童 CHB 严重程度的相关性, 明确二者在儿童 CHB 防治中的意义。
- (3)撰写并发表统计源期刊论文 1-3 篇。

### 三、考核指标

产出成果	
指标内容	数量
发表论文（出版专著）（篇）	1-3
申请及授权专利（项）	
获得国家级项目（项）	
获得奖励	
人才培养（人）	
指标内容	数量
验收（结题）报告（所有项目必须提供）	1
科技报告（视情况提交）	

#### 四、经费预算

经费来源：自筹

预算科目名称	合计（万元）	专项经费（万元）	自筹经费（万元）
预算经费总额	2.000	0	2.000
1. 设备费	0	0	0
2. 材料费	0.935	0	0.935
3. 测试化验加工费	0.400	0	0.400
4. 燃料动力费	0	0	0
5. 差旅费	0.050	0	0.050
6. 会议费	0	0	0
7. 国际合作与交流费用	0	0	0
8. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.400	0	0.400
9. 劳务费	0	0	0
10. 专家咨询费	0	0	0
11. 其他支出	0.015	0	0.015
12. 间接费用	0.200	0	0.200



## 五、合同条款

订立合同单位：

甲方：湖南省卫生健康委 乙方：（项目承担单位）

为了保证医学科学研究工作的顺利实施，根据《中华人民共和国合同法》及《湖南省卫生健康委科研计划项目管理办法》的有关规定，商定如下共同条款：

**第一条** 本合同一经签定，即具有法律效力。签约各方应履行本合同规定的义务，不得擅自变更或解除合同。任何一方提出变更合同原定内容、指标或解除合同，需与签定合同方共同协商，就变更或解除达成书面协议后，方可执行。

**第二条** 甲方按合同下拨资助经费，检查项目计划执行情况，监督资助经费的使用。乙方按计划实施，并保证按规定使用资助经费。

**第三条** 乙方按合同实施项目计划，并按年度向甲方汇报项目执行情况和经费使用情况。

**第四条** 确因客观原因需要调整研究计划或项目负责人者，乙方必须书面报请甲方审查并批准后方可调整。

**第五条** 乙方在撰写本项目研究报告、发表论文、申报奖励时，需注明“湖南省卫生健康委科研计划项目资助”字样，重要文件抄报甲方，项目研究成果的转让须经签约各方协商进行。

**第六条** 乙方如未按照合同书完成项目计划，甲方有权收回或停拨乙方承担项目的资助经费，并依照相关规定不受理乙方申报的其他项目。

**第七条** 本合同一式三份，甲方、乙方、项目组各一份。本合同自甲、双方签字、盖章之日起生效。

### 附则

1. 有关项目合同管理的未尽事宜，按照国家有关规定执行。
2. 本合同的解释权归甲方享有。

合同签署方:

湖南省卫生健康委 (甲方) 科技主管部门: (公章)

部门负责人: (签章)



2020年 4 月 15 日

项目承担单位 (乙方) (公章)

单位负责人: (签章)



项目负责人: (签字)

黄彩芝 2020.3.25

财务负责人: (签章)



开户银行及帐号:

交通银行长沙市井湾子支行

431628000012015034477

2020年 4 月 8 日