

# 2018年“健康大数据与疾病防控”科技专项 ——基于大数据的心脑血管疾病风险 精准防控与健康管理

ZXSF201801 高血压全流程管理模式研究与应用示范

一、申报类别：应用示范

二、申报领域：生命健康（医疗卫生）——疾病防控

三、主要研发内容

（一）研究制定高血压管理的数据交互标准、管理标准和运行规则，应用于区域信息平台的构建；

（二）开展基于信息平台的高血压管理健康管理流程及质量控制的研究，应用于管理实践；

（三）针对一般人群、高危人群和高血压患者的个体化生活方式干预处方的构建，并应用于人群的干预实践。

四、项目考核指标（项目执行期内）

（一）学术指标：申请专利 $\geq 1$ 项，发表SCI收录论文 $\geq 3$ 篇。

（二）技术指标：

1. 建立1套涵盖一般人群、高危人群和高血压患者的信息平台，并示范应用于覆盖全市10个区，至少10家医疗机构；

2. 建立1套基于信息平台的健康管理工作规范并示范应用于全市10个区，至少10家医疗机构；

3. 构建1套个体化的营养和运动处方库，并示范应用于1万人以上。

五、项目实施期限：3年

六、资助金额：不超过500万元

## ZXSF201802 基于关口前移的脑卒中综合防治研究与应用示范

一、申报类别：应用示范

二、申报领域：生命健康（医疗卫生）——疾病防治

三、主要研究内容

（一）开展脑卒中风险筛查，优化脑卒中高危人群的院前、院外管理；

（二）脑卒中高危人群的远程监控和智能化干预；

（三）脑卒中救治快速响应方案建立及应用示范。

四、项目考核指标（项目执行期内）

（一）学术指标：申请专利 $\geq 1$ 项，发表SCI收录论文 $\geq 3$ 篇。

（二）技术指标：

1. 建立1套脑卒中风险筛查评测方案和工具，在不少于30家基层医疗机构应用；

2. 建立1个脑卒中高危人群的远程监控体系和智能化干预方案，在不少于10家基层医疗机构应用；

3. 建立1套脑卒中救治快速响应方案，并完成在3家以上医疗机构的应用示范。

五、项目实施期限：3年

六、资助金额：不超过500万元

# 2018年“健康大数据与疾病防控”科技专项 ——生殖健康与重大出生缺陷防控 策略研究

ZXSF201803 生殖健康和出生缺陷综合防控体系应用示范

一、申报类别：应用示范

二、申报领域：生命健康（医疗卫生）--疾病控制技术

三、主要研发内容

（一）不孕不育群体染色体结构筛查流程及结果评估系统的建立和应用示范；

（二）围产期出生缺陷早期监测及干预手段的临床应用示范；

（三）孕前-产前-产后三级出生缺陷综合防控体系建设及临床应用。

四、项目考核指标（项目执行期内）

（一）学术指标：发表SCI收录论文 $\geq 4$ 篇，培养研究生 $\geq 3$ 人。

（二）技术指标：

1. 建立染色体结构异常检测遗传咨询标准流程，研究制定孕前高风险人群临床干预路径方案，实现干预路径的电子化管理，并在4家以上妇幼保健机构开展标准临床示范；

2. 建立育龄夫妇和婴幼儿孕前-产前-产后健康数据库，全覆盖染色体异常和出生缺陷数据信息，实现预警、共享及大数据挖掘分析功能。

五、项目实施期限：3年

六、资助金额：不超过500万元