



- » 2006年年度报告
- » 2008年年度报告
- » 2009年年度报告
- » 2010年年度报告



世界卫生组织新生儿保健合作中心工作报告

(上海市儿科医学研究所)

一、新生儿健康保健中心的职责

- 1.对新生儿死亡水平和导致新生儿死亡的原因进行研究
- 2.对提高低出生体重婴儿的存活和提高其以后的生活质量进行研究
- 3.寻找、测试干预措施的性价比、更新技术，以减少低出生体重婴儿和先天性异常婴儿的出生
- 4.利用和推进现有的技术，如新生儿复苏，以减少新生儿的死亡率并提高其生活质量
- 5.利用新生儿筛查技术，对新生儿的先天性疾病，如苯丙酮尿症、甲状腺功能低下、听力障碍等，进行筛查，以有效预防以后进一步发展成残疾
- 6.在全国和国际范围内，就有关管理和随访低出生体重婴儿以及有先天性异常婴儿的内容，开设培训教程
- 7.与世界卫生组织或其他组织合作进行相关的培训和研究
- 8.就以上有关的内容，编写宣传资料

二、执行和开展的项目

1.新生儿听力筛查和干预项目

本项目是从利用已有技术开展对新生儿听力筛查开始的。在2002至2006年期间，我们继续开展对新生儿听力筛查方法和技术的研究工作，对新生儿父母和儿科医生在新生儿听力筛查方面的需求和态度进行分析，促进听力筛查在高危新生儿中的应用，并进一步在上海市推广在全部出生新生儿中进行听力筛查，同时开展相关的研究，对听力筛查异常的婴幼儿进行矫正治疗和训练，促进其语言和认知能力的发育。

在本项目实施过程中，我们完成了对新生儿听力缺失的流行病学调查；建立并完善了新生儿听力筛查和后期干预的模式，并在全国范围内推广应用。

本项目获得了“2006年国家科技进步二等奖”。

2.新生儿先天性遗传性疾病的筛查和干预项目

在2002-2006年间。我们继续在全国范围内执行和推广对新生儿苯丙酮尿症、先天性甲状腺功能低下等疾病的筛查，并推广早期干预以减少以后的发育异常。同时我们开展了一系列的研究工作进一步发展新技术以扩大筛查的病种、提高筛查质量、减少筛查费用。目前我们仍然在继续进行有关新生儿先天性和遗传性疾病的新方法的研究，产前诊断和产前治疗的可行性，以及提高异常新生儿的生活质量的可行方

法。

近年来，新生儿筛查在我国有迅速的发展，共有5,800,000新生儿被筛查，但从总数上来说只覆盖了我国10%的新生儿。必须进一步关注于提高新生儿筛查的质量和增加筛查的覆盖率。进一步发展和应用新的方法和技术，筛查除苯丙酮尿症、先天性甲状腺功能低下等疾病以外的其他的可预防的先天性疾病，将明显地减少新生儿后期发育异常。

本项目获得了“2006年国家计划生育委员会二等奖”。

3.关注我国农村贫困地区儿童的早期发育

在WHO的资助下，开展了本项目以证实家庭环境下健康教育对促进儿童保健的有效性。应用健康教育以提高母亲有关儿童保健的知识，从而进一步促进儿童的发育。

根据WHO的相关指南，我们编制了有关在家庭中儿童早期健康保健的宣传册，该宣传册对提高母亲有关儿童健康保健的知识非常有效。

“关注儿童早期发育”项目经济、简单并十分有效，适合中国贫困农村地区。

4.新生儿营养支持和促进母乳喂养

基于临床证据，我们起草和制定了“中国新生儿营养支持临床应用指南”，该指南用于对低出生体重新生儿和危重新生儿的提供营养支持，并明显地降低了新生儿的死亡率。

对母乳成分等进行研究、继续倡导母乳喂养的优点、以及促进母乳喂养一直是本中心的重要任务。促进母乳喂养和适宜的辅助食品添加已经列入本中心的工作计划。

5.发育性髋关节异常的筛查和干预

发展和促进超声检查在新生儿发育性髋关节异常筛查中的应用，同时早期干预婴儿发育性髋关节异常。

超声检查方法简便、易行，可以用于出生7天以内新生儿的筛查。经过Pavlik吊带和简单支持的早期干预，80%以上诊断为发育性髋关节异常的婴儿恢复，平均的康复期为7.5周。

目前我们正在上海范围内推进和实行这种筛查并早期治疗的方法。

6.高危新生儿的随访

为了促进对高危新生儿的随访管理，我们发展了新的诊断和治疗方法并加强随访，以减少新生儿的死亡率和提高高危新生儿的生活质量。

对高危新生儿的适宜的管理随访是减少新生儿死亡率和提高高危新生儿生活质量的关键。有关的工作也已经列入我们的工作计划。

7.培训当地健康保健工作者减少新生儿死亡率

通过推进已有的技术、培训专科医生和健康保健工作者、并向当地健康保健机构提供设备支持，以减少上海市临近地区的新生儿的死亡率。

本项目在浙江省的5个县执行，包括龙游、富阳、江山、海宁、永康。共培训了多名新生儿科医生、妇产科医生；用先进设备装备了当地的健康保健机构；帮助当地医院建立了新生儿病房包括新生儿重症监护室，来自上海的专家为当地举办了十次以上的培训班。本项目开展的结果是明显地降低了新生儿的死亡率；经过培训的专科医生和护士承担了对当地其他人员的培训。这一项目仍然在上海儿童医学中心开展，并辐射到更多的地区，尤其是中国的西部地区。

8.新生儿紧急转运项目

本项目的目标是通过快速转运以提高高危新生儿的存活率和后期的生活质量。转运系统装备有先进的生命支持系统和有经验的新生儿专科医生和护士。处于紧急状况的新生儿被从当地医院快速转运到上海儿童医学中心急诊室接受更专业和更高水平的医疗救护。高危新生儿的转运和转诊对新生儿尤其是早产和窒息新生儿的存活是非常关键的。

9.孕期安全

这是一个多科室联合执行的项目，包括对围生期结果的回顾性研究；对母亲状况影响胎儿发育以及促进新生儿发育的研究；促进对高中生健康教育以减少HIV/AIDS和性传播疾病。

预防HIV/AIDS和性传播疾病、早产、和意外怀孕需要儿科、产科、以及社会工作者的进一步合作。

10.对新生儿常见疾病的检测和治疗

肺炎、腹泻、佝偻病、以及贫血是我国婴儿中的常见病。即使在上海市，这四种疾病也是新生儿中最多发生的。应该进一步促进研究和推进现有技术以减少这些常见疾病的发病率和死亡率。

11.翻译“新生儿问题的处理：给医生、护士和助产士的指南”

WHO提供财政资助本中心完成对“新生儿问题的处理：给医生、护士和助产士的指南”，该指南是妊娠和分娩综合管理工具书的一部分。翻译将在2007年4月完成。

三、本中心与WHO的合作

1.WHO支持本中心于2002-2004年度，在我国贫困农村地区完成了“关注儿童早期发育”项目。总资助资金，8万美元。

2.WHO支持本中心人员的培训。2名人员于2004年3月参观访问了澳大利亚墨尔本皇家儿童医院和悉尼儿童医院。6名人员于2004年7月在上海接受了为期2周的培训，由Chris Morgan教授授课。

3.参加WHO组织的会议“促进孕期安全人力资源发展咨询”，该会议2006年9月在上海举行。

4.WHO财政支持本中心完成对“新生儿问题处理：给医生、护士和助产士的指南”的翻译。

四、本中心工作计划

1.发展与促进新生儿及产前筛查

本项目将由顾学范教授和陶炯副教授负责

继续发展新生儿及产前筛查的技术和方法，减少异常新生儿的发生率和预防后期的发育异常。

预期的结果是形成简便、有效的胎儿和新生儿筛查方法，以发现新生儿的遗传性异常，从而减少儿童智能落后的发生。

本项目与WHO促进孕期安全相关。

本项目已经得到国家自然科学基金和上海科学技术委员会的资金资助。

2.环境对儿童发育影响的队列研究

本项目将由沈晓明教授、田英教授、颜崇淮教授负责

开始环境与儿童发育关系的研究。作为研究的第一步，主要关注于环境污染对婴儿脑发育的影响。

本项目的结果将揭示母亲接触环境毒物尤其是同时接触多种毒物对胎儿发育的阻碍。

本项目与WHO促进孕期安全和促进儿童发育相关。

本项目已经得到上海市科学技术委员会的资助。

3.婴儿的随访和健康保健

金星明教授、孙建华教授、朱建幸教授负责

这是一个系列的研究和推进项目。继续促进和发展对婴儿，尤其是对一些不能通过筛查、有先天性疾病。早产、低出生体重的高危新生儿的随访和健康保健，以减少婴儿的死亡率和以后的发育落后，促进

婴儿体格和智能的发育。同时在中国贫困地区推进已有的技术，通过人员培训、设备提供等支持当地的健康保健机构，促进贫困地区的婴儿健康保健。

本项目与WHO促进儿童发育相关

本项目将在上海交通大学医学院附属新华医院、上海儿童医学中心、上海市儿科医学研究所的支持下
进行。

