

浙江省科学技术进步奖推荐书

(2019 年度)

一、项目基本情况

推荐号：

奖励类别：进步奖：社会公益

推荐单位 (盖章)	杭州市人民政府	推荐奖励等级	三等奖	
项目名称 (中文)	耳穴贴压干预对剖宫产术后产妇疼痛及泌乳的临床研究			
主要完成人员	冯莺,董玲娜,叶君儿,裴金霞,李兰兰,俞琦,钱香			
主要完成单位 (本省第一完成单位盖章)	杭州市中医院			
主题词	中医; 耳穴贴压; 剖宫产; 产妇; 疼痛; 泌乳			
学科分 类名称	1	护理学	代码	100209
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业	17 卫生和社会工作			
任务来源	05 厅局科技计划			
具体计划、基金的名称和编号 (不超过 300 字)				
1、浙江省中医药科技发展计划项目《耳穴贴压干预剖宫产术后产妇泌乳的临床研究》(项目编号 2015ZB087)				
2、杭州市卫生科技计划项目《耳穴压丸法对剖宫产术后疼痛及相关介质影响的临床研究》(项目编号 2013Z06)				
论文 (篇)	6	专著 (本)	0	
授权发明专利 (件)	0	其他知识产权 (件)	0	
直接经济效益 (万元)	0	间接经济效益 (万元)	0	
科技成果登记号	18001069			
项目起止时间	起始: 2013-7-1		完成: 2017-3-30	

推荐书版本: 20190218132730

二、推荐意见

推荐单位	杭州市人民政府				
通讯地址				邮政编码	
联系人	沈吉英	办公电话	0571-87025452	移动电话	13575470600
电子邮箱				传 真	
推荐意见（限 600 字）					
<p>项目组立足于剖宫产术后护理的研究热点，基于中医整体观和辨证论治，采用耳穴贴压这一简、便、验、廉的中医护理技术，开展了“耳穴压丸法对剖宫产术后疼痛及相关介质影响的临床研究”（杭州市卫生局重点项目）和“耳穴贴压干预剖宫产术后产妇泌乳的临床研究”（浙江省中医药科技项目）两项临床研究，充分发挥中医辩证施护特色，创新成果如下：（1）创新剖宫产术后疼痛的观察内容，观察耳穴贴压缓解不同类型术后疼痛的效果，同时通过相关性研究初步探索耳穴贴压缓解疼痛的内在机理；（2）创新剖宫产术后泌乳的评价方法，全面客观评价耳穴贴压对剖宫产术后泌乳量变化趋势；（3）减少静脉自控镇痛药物的使用，探索安全有效的促泌乳方法。此成果与国内外对控制剖宫产术后疼痛、促进泌乳方法的研究相比，具有干预措施安全有效、评估内容全面、评价指标客观等多项优势，具有一定临床推广价值。已发表论文 6 篇，其中英文论文 1 篇，培养硕士研究生 2 名，完成学位论文 2 篇。受邀参加中华中医药学会第十三次护理学术研讨会进行会议交流；现已在本院妇产科及省市医院等进行推广应用，应用发现耳穴贴压能够有效缓解剖宫产产妇的术后疼痛，促进产后泌乳，得到了产妇的好评与同行的认可。</p> <p>同意推荐。</p>					
推荐该项目为省科技进步奖 <u>三等奖</u>					
<p>声明：</p> <p>我单位严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及其实施细则和省科学技术厅对推荐工作的具体要求，对该项目进行了严格审查，确认该项目符合规定的推荐条件，推荐材料全部内容属实，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。项目主要创新内容、列入的知识产权和论文专著等成果为本项目独有，且未在已获的国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如推荐项目发生争议，愿意协助调查处理。</p> <p>我单位承诺将严格按照浙江省科学技术厅的有关规定和要求，认真履行作为推荐单位的义务并承担相应的责任。</p>					
<p>推荐单位公章</p> <p>年 月 日</p>					

三、项目简介

主要技术内容、授权知识产权情况、技术指标、应用推广及取得的经济社会效益等（限 1000 字）

主要技术内容和技术指标：

1、耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及相关介质影响的临床研究

目的 观察耳穴贴压缓解剖宫产术后疼痛的效果及对血清皮质醇、白细胞介素 6(IL-6)浓度的影响。方法 将 108 例剖宫产产妇随机分为静脉自控镇痛组（A 组）、耳穴贴压组（B 组）和联合干预组（C 组），观察各时段切口静息痛、翻身痛和宫缩痛评分及血清皮质醇、IL-6 浓度。结果 （1）3 组切口痛存在组间差别，有随时间变化趋势，B、C 两组的宫缩痛低于 A 组。（2）A、B 两组的血清皮质醇、IL-6 浓度无差异，C 组低于 A、B 两组。3 组术后皮质醇浓度均高于术晨，A、B 组术后 IL-6 浓度均高于术晨，而 C 组略低于术晨。（3）切口痛评分与血清皮质醇、IL-6 浓度分别呈高度和中度相关。结论 耳穴贴压疗法能缓解剖宫产术后切口痛和宫缩痛，与血清皮质醇 IL-6 浓度的下降有一定相关性。

2、耳穴贴压干预剖宫产术后产妇泌乳的临床研究

目的 探讨耳穴贴压干预剖宫产术后产妇泌乳的临床效果。方法 将 180 例剖宫产产妇随机分为对照组（常规护理）和观察组（常规护理+耳穴贴压），记录两组产妇泌乳功能（泌乳始动和下奶时间、泌乳素浓度、新生儿的体重和大小便次数）、术后 4 天内泌乳量综合评分、术后 48h 镇痛药物用量。结果 观察组产妇术后泌乳始动时间和下奶时间、泌乳素浓度、术后第 3 天、第 4 天的泌乳量综合评分均优于对照组；观察组新生儿出生第 3、4 天大小便次数多于对照组；观察组产妇术后镇痛药物用量少于对照组。结论 耳穴贴压能安全有效地促进剖宫产术后产妇泌乳，同时减少术后镇痛药物用量。

推广应用及取得的社会、经济效益：

该项目研究成果已发表中文论文 5 篇，英文论文 1 篇，培养硕士研究生 2 名，完成学位论文 2 篇。受邀参加中华中医药学会第十三次护理学术研讨会进行会议交流；举办“杭州市首届西医护理人员学习中医培训班”、“中医护理适宜技术培训项目”，将此项研究成果推广至省、市、区医院及社区卫生机构；现已在本院妇产科及杭州市红十字会医院市等 7 家医院进行推广应用，应用总量逾 9000 人次，应用发现耳穴贴压能够有效缓解剖宫产产妇的术后疼痛，促进产后泌乳，临床疗效显著，得到了产妇的好评与同行的认可，如进一步推广应用，将产生更客观的经济与社会效益。

四、主要科技创新

1. 立项背景

我国剖宫产率远高于世界卫生组织倡导的 10%-15%。疼痛是剖宫产术后常见并发症，包括切口痛和宫缩痛，且催产素的常规应用加重疼痛程度，使产妇烦躁不安，影响其产后泌乳。母乳喂养是婴儿最佳的喂养方式，意义重大。如何最大程度地减轻产妇疼痛，促进乳汁分泌，是剖宫产术后护理面临的研究热点和难点问题。目前，国内外剖宫产术后的镇痛方式主要有口服、肌肉注射止痛药及患者自控镇痛 (patient controlled analgesia, PCA) 等。随着镇痛泵的应用，镇痛效果得到改善，但所用药物中都包括阿片类制剂，仍存在一些问题：①药物副作用：术后恶心呕吐、皮肤瘙痒、尿潴留、肛门排气延迟、低血压等。有研究表明硬膜外自控镇痛 (PCEA) 比静脉自控镇痛 (PCIA) 效果好，但是前者副反应发生率高。且镇痛药物如舒芬太尼，不宜用于新生儿、妊娠期和哺乳期的妇女。有研究表明极少量阿片类药物会渗入到乳汁里。②不能有效缓解宫缩痛：文献报道有 50% 剖宫产产妇术后采用镇痛药物治疗后，仍有重度疼痛，主要原因是产后宫缩痛。产后宫缩痛是由于子宫强烈收缩产生的内脏痛，机制复杂，单纯依靠药物常不能获得满意的术后镇痛效果，如硬膜外注射吗啡能显著减轻剖宫产术后切口痛，但对宫缩痛无效。而 PCIA 由于止痛药物剂量的限制，镇痛效果有限。加上术后催产素的应用，宫缩痛明显，增加了产妇焦虑恐惧情绪，影响其康复，甚至母乳喂养。

耳穴贴压是一项常用的中医护理技术，操作简便、奏效迅速、副作用少。中医学认为按压耳穴可宣畅经络、疏通气血，达到剖宫产术后镇痛和促进乳汁分泌的目的。为阐明耳穴贴压对剖宫产产妇疼痛及泌乳的疗效，课题组开展了耳穴贴压干预对剖宫产术后产妇疼痛及泌乳的临床研究。

2. 科技创新内容

创新点一：本项目首次观察了耳穴贴压缓解剖宫产术后各时间段不同类型的疼痛效果，并通过相关性研究初步探索耳穴贴压缓解疼痛的内在机理。通过比较耳穴贴压组、PCIA 组、耳穴贴压联合 PCIA 组在剖宫产术后各时间点的切口静息痛、切口翻身痛、宫缩痛的 VAS 评分，证实耳穴贴压能有效缓解剖宫产术后产妇的疼痛。在此基础上，研究者通过检测血清 Cor、IL-6 浓度，探讨耳穴贴压法缓解剖宫产术后疼痛对血清 Cor、IL-6 浓度的影响，发现其与血清 Cor、IL-6 浓度下降有一定的关系。为耳穴贴压在剖宫产术后护理中的临床应用提供了理论指导与实践依据，在临床上得到广泛应用与推广。

学科分类：中医护理学

发表论文：

[1]董玲娜, 俞琦, 叶君儿, 裴金霞, 钱香, 冯莺. 耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇、白细胞介素 6 浓度的影响[J]. 中华护理杂志, 2015, 50(7):839-844.

[2]董玲娜, 冯莺, 俞琦. 耳穴压丸法干预剖宫产术后疼痛的临床研究[J]. 全科医学临床与教育, 2014(2):231-233.

[3]Dong L N, Yu Q, Ye J E, Jin-Xia Pei, Xiang Qian, Ying Feng. Effects of auricular-plaster therapy on pain and serum levels of cortisol and IL-6 after cesarean section[J]. International Journal of Nursing Sciences, 2015, 2(3): 273-278.

创新点二：首次全面客观的评价了耳穴贴压对剖宫产术后 96h 内泌乳量影响的变化趋势。通过对两组产妇术后泌乳始动时间、下奶时间、术后泌乳素浓度、术后 4 天婴儿体重和大小便情况，及术后各时段内的母乳喂养次数、喂奶前乳房充盈度和喂奶时乳量等多项评价指标的量化评分，提出：表明耳穴贴压能有效促进剖宫产术后产妇早泌乳、早下奶，增加产妇泌乳量，其效果在术后 48h 后开始明显。

学科分类：中医护理学

发表论文：

[1]李兰兰, 冯莺, 叶君儿, 裴金霞, 吕凌云, 朱翡翠. 耳穴贴压对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究[J]. 护理研究, 2016, 30(4):419-422.

[2]李兰兰, 冯莺. 剖宫产术后镇痛对产妇泌乳影响的研究进展[J]. 护理学报, 2014(22):21-24.

创新点三：通过观察耳穴贴压对产妇术后疼痛药物使用的影响，探索安全有效的促泌乳方法。研究证实耳穴贴压有效促进剖宫产术后产妇泌乳的同时，还能减少观察组产妇术后镇痛泵中芬太尼等镇痛药物用量，降低了镇痛药物可能会对产妇和新生儿造成的潜在风险，是一种安全有效且兼顾镇痛的术后促泌乳方法，这为临床产妇选择合适的术后促泌乳方法提供了客观依据，发挥了中医护理适宜技术在促进剖宫产术后产妇泌乳的独特优势。

学科分类：中医护理学

发表论文：

[1]李兰兰, 冯莺. 耳穴贴压联合镇痛泵镇痛对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究[J]. 全科医学临床与教育, 2015(1):83-85.

3. 国内外同类技术的主要参数比较

剖宫产术后切口疼痛是产妇面临的重要问题，不仅会影响产妇的睡眠和情绪，阻碍产后机体康复，也会抑制泌乳素的分泌，从而影响母乳喂养。已有研究证实，术后疼痛越剧烈的产妇可能越无法坚持母乳喂养行为。因此，对剖宫产产妇进行适时有效地镇痛是十分必要的。目前国内常采用药物镇痛的方法镇痛，但所用药物中都包括阿片类制剂，仍存在一些问题，如恶心呕吐等药物副作用、不能有效缓解宫缩痛，而且是否会影响产妇产后泌乳，尚存在争议。本研究项目由“耳穴压丸法对剖宫产术后疼痛及相关介质影响的临床研究”（杭州市卫生局重点项目）和“耳穴贴压干预剖宫产术后产妇泌乳的临床研究”（浙江省中医药科技项目）两项组成，成果与国内外对控制剖宫产术后疼痛、促进泌乳方法的研究相比，具有多项优势：

	国内外同行现状	耳穴贴压法干预产后疼痛及泌乳
产后镇痛方式	药物，如阿片类制剂	耳穴贴压
副作用	延迟泌乳始动时间、恶心呕吐等，极少量阿片类药物会渗入到乳汁	无毒副作用，既减轻疼痛又促进泌乳
疼痛评估时间	术后 6h-48h	术后即刻-96h
疼痛评估内容	未见同时将产后静息痛、切口翻身痛、宫缩痛纳入观察	产后静息痛、切口翻身痛、宫缩痛
泌乳评价指标	泌乳始动时间等，缺乏客观性	泌乳始动时间结合乳房充盈度、泌乳

(1)发挥中医护理适宜技术的优势:耳穴贴压是一项常用的中医护理技术,操作简便、奏效迅速、经济、副作用少,在术后镇痛中的应用日益增多。中医学认为剖宫产术后疼痛是由于手术创伤,经脉之血外溢,留于肌肤之间,导致气滞血瘀、脉道不通所致。按压耳穴可宣畅经络、疏通气血,通则不痛,以达到剖宫产术后镇痛的目的。同时据文献报道发现通过脊神经阻滞或使用镇痛药物不能有效缓解产后子宫收缩疼痛,常常使剖宫产术后疼痛治疗效果不满意;而临床上经常使用耳穴疗法治疗内脏痛,并取得较满意的疗效。因此,本研究依据中医理论,发挥中医护理适宜技术的优势,耳穴贴压用于缓解产妇剖宫产术后的疼痛。

(2)全面评估剖宫产术后不同时间点、不同类型的疼痛:国内外文献关于耳穴贴压干预产后疼痛的评价时间集中在产后 6h-48h,且评价内容上未见同时将静息痛、切口翻身痛、宫缩痛纳入观察。本研究在剖宫产术后立即开始并连续两天进行干预,在全面观察三组干预措施对术后切口静息痛、切口翻身痛、宫缩痛在不同时间点的疗效,研究结果表明耳穴压丸法能有效缓解剖宫产术后的疼痛,尤其是宫缩痛,为耳穴压丸在临床应用过程中提供借鉴。

(3)探索耳穴贴压缓解放剖宫产术后疼痛与相关介质的关系:纪凡层等研究者通过血清皮质醇、IL-6 浓度的下降证实瑞芬太尼镇痛的有效性。血清皮质醇、IL-6 浓度可以作为疼痛应激反应的客观指标。本研究结果显示疼痛 VAS 评分与血清皮质醇浓度呈高度相关($r=0.775, P<0.001$),与血清 IL6 浓度呈中度相关($r=0.599, P<0.01$)。镇痛效果明确,为临床推广使用提供科学依据。

(4)探索安全有效的促泌乳方法:通过耳穴贴压有效缓解放剖宫产术后疼痛的同时,促进剖宫产术后产妇泌乳,不仅减少了产妇术后镇痛药物用量,降低了镇痛药物可能会对产妇和新生儿造成的潜在风险,更是促进产妇产后尽早下奶、增加泌乳量,利于婴儿的健康成长;同时可以刺激子宫收缩,促进母亲早日康复。

浙江省科技信息研究院查新结果显示:

委托项目在所检国内外文献中,已有耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及泌乳的相关临床研究,但耳穴贴压缓解放剖宫产术后不同时间点、不同类型的疼痛的评价、采用量化评分法评价耳穴贴压对剖宫产术后泌乳功能及泌乳量变化趋势、耳穴贴压缓解放剖宫产术后疼痛与血清 Cor、IL-6 浓度的相关性研究,上述内容除课题组报道外,未见其他文献述及。

五、第三方评价

评价结论、检测结果等（限 1200 字）

2016年6月29日,杭州市卫生和计划生育委员会组织专家对杭州市中医院承担的杭州市卫生科技计划项目“耳穴压丸法对剖宫产术后疼痛及相关介质影响的临床研究”(编号:2013Z06)进行了会议验收,验收意见如下:

- 1、项目组提供的验收资料齐全,实验资料客观、数据可靠,符合验收要求。
- 2、项目以剖宫产初产妇为研究对象,用耳穴压丸法对剖宫产术后的初产妇进行干预,与PCIA组、耳穴压丸联合PCIA组进行对比,比较3组术后6h、12h、24h、48h和术后第2天晨抽血时的切口痛(静息痛和翻身痛)VAS评分、术后当天、术后第1天、术后第2天静滴催产素15min之内的宫缩痛VAS评分、术晨及术后第2天的血清Cor、IL-6浓度。结果表明,耳穴压丸能缓解术后切口痛和宫缩痛,其与血清Cor, IL-6浓度的下降有一定相关性。该成果具有一定临床推广价值。
- 3、发表与研究相关的学术论文2篇,培养研究生1名。
- 4、项目总经费10万元,其中市财政资助5万元,单位自筹5万元,经费使用基本合理。

受浙江省中医药管理局委托,对杭州市中医院承担的《耳穴贴压干预剖宫产术后产妇泌乳的临床研究》(编号:2015B087)进行函审验收,验收意见如下:

- 1、课题组提供的资料齐全,规范。项目研究目标明确,设计合理,数据详实,结果可信,符合验收要求。
- 2、该项目选择杭州市某三甲医院妇产科行子宫下段剖宫产术的术后产妇180例作为研究对象,随机分为对照组和观察组(各90例),对照组进行常规护理,观察组常规护理的基础上进行耳穴贴压,观察产妇产后泌乳情况,并结合多项产后泌乳评价指标在产后24h、24-48h、48-72h和72-96h的泌乳量进行量化评分。结果表明:耳穴贴压在改善剖腹产产妇泌乳功能上具有有效性、安全性、经济性,以及可操作性的特点。值得在临床上推广应用。

二、查新结果:

在国内外所检相关文献中,浙江省温州市第二人民医院于2007年报道了剖宫产后贴耳穴对泌乳影响的研究;Wuhan Hospital of Integrated Traditional and Western Medicine于2009年报道了采用耳穴贴压(APSP)治疗剖宫产后缺乳(PCH)的研究。委托项目采用量化评分法,观察产妇术后24h、48h、72h和96h的母乳喂养次数、乳房充盈度和乳量等情况,并进行量化评分,该量化评分法具有一定特点,与所检其他相关文献报道的不完全一致。

北方学院附属第二医院观察了耳穴贴压对剖宫产术围术期产妇泌乳及Cor、IL-6的影响。委托项目观察了耳穴贴压缓解产妇术后不同类型疼痛的效果,及对血清皮质醇(Cor)、白细胞介素-6(IL-6)浓度的影响。这在国内外所检相关文献中,除项目组成员以外,未见相同报道。

六、推广应用情况、经济效益和社会效益

1、完成单位应用情况和直接经济效益

单位名称	新增应用量			新增销售收入(单位:万元)			新增税收(单位:万元)			新增利润(单位:万元)		
	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年
杭州市中医院	936	684	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 计	936	684	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2171			0			0			0		

2. 推广应用情况和社会效益（非完成单位）

应用单位名称	起止时间	单位联系人、电话	新增应用量			新增销售收入(万元)			新增税收(万元)			新增利润(万元)		
			2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年	2016年	2017年	2018年
杭州市红十字会医院	2015至2018	王玲华 1599018869 2	1000	1200	1100	3.8	4.5	4.2	0	0	0	0	0	0
杭州市余杭区中医院	2015至2018	胡顺琴 1807297901 0	643	728	1096	0	0	0	0	0	0	0	0	0
淳安县中医院	2015至2018	童桂秀 1358833826 5	92	69	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
杭州市西溪医院	2016至2018	郑丽平 1807293060 9	57	72	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
杭州市临安区中医院	2016至2018	陈晓琴 1807288701 0	92	118	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丽水市妇幼保健院	2015至2018	郑聪霞 1375786821 6	110	150	178	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合计			1994	2337	2615	3.8	4.5	4.2	0	0	0	0	0	0
			6946			12.5			0			0		

3. 社会效益和间接经济效益（限 600 字）

我国剖宫产率远高于世界卫生组织倡导的 10%-15%的水平。疼痛是剖宫产术后常见并发症，主要包括腹部切口痛和宫缩痛，且术后常规应用催产素，会加重疼痛程度，剧烈疼痛会使产妇烦躁不安，减少活动，影响其产后康复及母乳喂养。母乳喂养作为婴儿最佳的喂养方式，对婴儿的健康成长有重大的意义。因此，如何最大程度地减轻产妇疼痛，促进乳汁分泌，是剖宫产术后护理面临的研究热点和难点问题。耳穴贴压是一项常用的中医护理技术，操作简便、奏效迅速、副作用少。中医学认为，王不留行籽按压相关耳穴能兼顾促泌乳与镇痛。本研究证实，耳穴压丸可有效缓解剖宫产术后产妇不同类型的疼痛，其作用机理可能与血清 Cor、IL-6 浓度下降有关，且能促进早泌乳、早下奶，增加产妇泌乳量，减少术后镇痛药物用量，从而减轻了芬太尼等镇痛药物经乳汁分泌产生对新生儿的影响。

该项目研究成果已在中华护理、国家级、省级杂志发表论文 5 篇，英文论文 1 篇，培养硕士研究生 2 名，完成学位论文 2 篇。该项中医护理适宜技术已在本院妇产科及省市医院等进行推广应用，应用总量超过 9000 余人次，我科年门诊量 5 万余人次，市外人次超过 20%，收到区域内外广大产妇的欢迎，具有良好的社会效益。且研究结果在多项国家级、省级继教班上以专题讲座形式推广介绍，得到同行的一致认可。

七、本项目曾获科技奖励情况

获奖项目名称	时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（单位）
耳穴贴压干预对剖宫产术后产妇疼痛及泌乳的临床研究	2018	浙江省中医药科学技术奖	三等奖	浙江省卫计委

本表所填科技奖励是指：

1. 省、自治区、直辖市政府和国务院有关部门、中国人民解放军设立科技奖励；
2. 设区的市人民政府设立科技奖励。

八、主要知识产权证明目录

知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	权利人	发明人（培育人）

浙江省科学技术奖励2019版
未审核

九、代表性论文专著目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷期 页码	发表 时间(年、月)	SCI 他 引次数	他引 总次数
董玲娜, 俞琦, 叶君儿, 裴金霞, 钱香, 冯莺	耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素6浓度的影响/中华护理杂志	2015, 50(7):839- 844	2015-07	0	9
李兰兰、冯莺, 叶君儿, 裴金霞, 吕凌云, 朱翡 翡	耳穴贴压对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究/护理研究	2016, 30(4):419- 422	2016-02	0	1
李兰兰, 冯莺	剖宫产术后镇痛对产妇泌乳影响的研究进展/护理学报	-2014(22): 21-24	2014-11	0	7
董玲娜, 冯莺, 俞琦	耳穴压丸法干预剖宫产术后疼痛的临床研究/全科医学临床与教育	-2014(2):2 31-233	2014-03	0	0
李兰兰, 冯莺	耳穴贴压联合镇痛泵镇痛对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究/全科医学临床与教育	-2015(1):8 3-85	2015-01	0	0
Ling-Na Dong, Qi Yu ,Jun-Er Ye,Jin-Xia Pei,Xiang Qian, Ying Feng.	Effects of auricular-plaster therapy on pain and serum levels of cortisol and IL-6 after cesarean section/International Journal of Nursing Sciences	2015,2(3): 273-278	2015-02	0	0
合 计:				0	17

承诺: 上述第八、九部分的知识产权、论文、专著用于报奖的情况, 已征得未列入项目完成单位或完成人的发明人(培育人)、权利人、作者的同意。

第一完成人签字:

十、主要完成人员情况表

姓 名	冯莺	排 名	1	政治面貌	中共党员
证件号码	330106196304021124			性 别	女
民 族	汉族	出生年月	1963-4-2	出 生 地	浙江杭州
技术职称	主任护师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理		现从事专业	中医护理学, 护理管理	
毕业学校	浙江大学			毕业时间	2004-6-25
电子信箱	984632601@qq.com	办公电话	0571-85827897	移动电话	13819189218
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	杭州市中医院护理部				
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	13819189218
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	本项目曾获浙江省中医药科技三等奖, 其它项目曾获第四届中华护理科技三等奖、浙江省中医药科技二、三等奖、杭州市十大成果创新奖、杭州市自然科学优秀学术成果一等奖、浙江省中医药科技创新三等奖。				
参加本项目起止时间	起始: 2013-7-1		截止: 2017-3-30		
对本项目主要科技创新的创造性贡献 (限 300 字)					
<p>课题负责、设计, 该课题阐述了耳穴贴压缓解剖宫产术后产妇疼痛、促进泌乳的临床疗效。对应创新点一、二、三, 作为通信作者发表论文《耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素 6 浓度的影响》、《耳穴贴压对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究》、《Effects of auricular-plaster therapy on pain and serum levels of cortisol and IL-6 after cesarean section》等, 能够有效缓解剖宫产术后的术后疼痛, 促进产后泌乳, 得到产妇的好评与同行的认可。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 30%。</p>					
<p>声明: 本人完全同意完成人排名, 严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定, 省科学技术厅对推荐工作的具体要求, 如实提供了本推荐书及其相关材料, 且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有, 且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符, 本人愿意承担相关责任。</p> <p style="text-align: center;">签名:</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			<p>完成单位声明: 本单位确认该完成任务情况表内容真实有效, 且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议, 愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明: 本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位 (盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

姓名	董玲娜	排名	2	政治面貌	中共党员
证件号码	330283198801074742			性别	女
民族	汉族	出生年月	1988-1-7	出生地	奉化
技术职称	主管护师	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	护理		现从事专业	护理	
毕业学校	浙江中医药大学			毕业时间	2014-6-25
电子信箱	942513217@qq.com	办公电话	0574-87035516	移动电话	15868482446
工作单位	宁波大学医学院附属医院				
二级单位	护理部				
通讯地址	宁波市江北区人民路 247 号			邮政编码	315020
完成单位	杭州市中医院			联系电话	13819189218
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	参与课题曾获浙江省中医药科技三等奖				
参加本项目起止时间	起始：2013-7-1			截止：2017-3-30	
对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）					
主要负责参与病例收集、统计分析、论文撰写。发表论文《耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素 6 浓度的影响》（列第 1 位）、《耳穴压丸法干预剖宫产术后疼痛的临床研究》（列第 1 位）、《Effects of auricular-plaster therapy on pain and serum levels of cortisol and IL-6 after cesarean section》（列第 1 位）。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 70%。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>年 月 日</p>		

姓名	叶君儿	排名	3	政治面貌	中共党员
证件号码	330105196302141062			性别	女
民族	汉	出生年月	1963-2-14	出生地	浙江富阳
技术职称	副主任护师	文化程度	大专	最高学位	其他
所学专业	护理		现从事专业	护理	
毕业学校	浙江大学（高等护理自学）			毕业时间	1996-4-26
电子信箱	Jeye168@126.com	办公电话	0571-85827672	移动电话	13519828580
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	杭州市中医院妇一科				
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	13819189218
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	浙江省杭州市体育场路 453
曾获科技奖励情况	参与课题曾获浙江省中医药科技三等奖				
参加本项目起止时间	起始：2013-7-1		截止：2017-3-30		
对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）					
主要负责参与课题指导和临床病例的搜集，发表论文《耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素 6 浓度的影响》（列第 3 位）、《耳穴贴压对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究》（列第 3 位）。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 40%。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>年 月 日</p>		

姓名	裴金霞	排名	4	政治面貌	中共党员
证件号码	340702196806060544			性别	女
民族	汉	出生年月	1968-6-6	出生地	安徽铜陵
技术职称	主任护师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理		现从事专业	妇产科护理	
毕业学校	浙江中医药大学(自考)			毕业时间	2006-12-26
电子信箱	hzpei jinxia@163.com	办公电话	85827672	移动电话	13616533480
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	妇产科				
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310006
完成单位	杭州市中医院			联系电话	85827897
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	参与课题曾获浙江省中医药科技三等奖				
参加本项目起止时间	起始：2013-7-1		截止：2017-3-30		
对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）					
主要负责参与临床疗效的观察，发表论文《耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素 6 浓度的影响》（列第 4 位）、《耳穴贴压对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究》（列第 4 位）。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 40%。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	李兰兰	排名	5	政治面貌	群众
证件号码	330683199002152843			性别	女
民族	汉族	出生年月	1990-2-15	出生地	浙江嵊州
技术职称	护士	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	护理		现从事专业	公务员	
毕业学校	浙江中医药大学			毕业时间	2015-6-25
电子信箱	399192819@qq.com	办公电话	0571-85827897	移动电话	15158190325
工作单位	嵊州市卫生监督所				
二级单位	环境卫生科				
通讯地址	嵊州市双塔路 55 号			邮政编码	312400
完成单位	杭州市中医院			联系电话	85827897
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	参与课题曾获浙江省中医药科技三等奖				
参加本项目起止时间	起始：2013-7-1			截止：2017-3-30	
对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）					
主要负责参与临床观察，发表论文《剖宫产术后镇痛对产妇泌乳影响的研究进展》（列第 1 位）、《耳穴贴压对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究》（列第 1 位）、《耳穴贴压联合镇痛泵镇痛对剖宫产术后产妇泌乳影响的研究》（列第 1 位）。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 70%。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>年 月 日</p>		

姓名	俞琦	排名	6	政治面貌	中共党员
证件号码	33010619630605152X			性别	女
民族	汉族	出生年月	1963-6-5	出生地	浙江 杭州
技术职称	主任护师	文化程度	本科	最高学位	学士
所学专业	护理	现从事专业	护理部总带教		
毕业学校	浙江大学			毕业时间	2004-6-25
电子信箱	yymm1963@163.com	办公电话	0571-85827897	移动电话	13105713885
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	护理部				
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	0571-85827897
通讯地址	浙江省杭州市体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	曾获第四届中华护理科技三等奖(排名第三)、浙江省中医药科技二等奖(排名第二)。				
参加本项目起止时间	起始：2013-7-1			截止：2017-3-30	
对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）					
主要负责参与临床观察与论文修改，发表论文《耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素 6 浓度的影响》（列第 2 位）、《Effects of auricular-plaster therapy on pain and serum levels of cortisol and IL-6 after cesarean section》（列第 2 位），《耳穴压丸法干预剖宫产术后疼痛的临床研究》（列第 3 位）。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 30%。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>_____单位（盖章）</p> <p>_____年 月 日</p>		

姓名	钱香	排名	7	政治面貌	中共党员
证件号码	321202198205290028			性别	女
民族	汉族	出生年月	1982-5-29	出生地	江苏姜堰
技术职称	主管技师	文化程度	研究生	最高学位	硕士
所学专业	临床检验		现从事专业	微生物	
毕业学校	浙江大学			毕业时间	2014-1-25
电子信箱	13666678115@163.com	办公电话	0571-85827824	移动电话	13666678115
工作单位	杭州市中医院				
二级单位	检验科				
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
完成单位	杭州市中医院			联系电话	85827897
通讯地址	杭州市西湖区体育场路 453 号			邮政编码	310007
曾获科技奖励情况	参与课题曾获浙江省中医药科技三等奖				
参加本项目起止时间	起始：2013-7-1		截止：2017-3-30		
对本项目主要科技创新的创造性贡献（限 300 字）					
主要负责参与临床观察，发表论文《耳穴贴压对剖宫产术后疼痛及血清皮质醇_白细胞介素 6 浓度的影响》（列第 5 位）、《Effects of auricular-plaster therapy on pain and serum levels of cortisol and IL-6 after cesarean section》（列第 5 位）。在该项技术研发工作中投入的工作量占本人工作量的 30%。					
<p>声明：本人完全同意完成人排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐书中主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如有不符，本人愿意承担相关责任。</p> <p>签名：_____</p> <p>_____年 月 日</p>			<p>完成单位声明：本单位确认该完成任务情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被推荐无异议。</p> <p>单位（盖章）_____</p> <p>_____年 月 日</p>		

十一、主要完成单位情况表

单位名称	杭州市中医院				
排 名	1	法人代表	张永华	所在地	杭州市西湖区
单位性质	事业单位		传 真		
联 系 人	张来	办公电话	0571-85827896	移动电话	13588727528
通讯地址	杭州市体育场路 453 号杭州市中医院				
电子信箱	wangsuxiahz@163.com			邮政编码	310007
对本项目科技创新和推广应用支撑作用情况（限 300 字）					
<p>杭州市中医院为本项目的完成单位，为项目的研究、实践和推广应用提供了保障条件和配套支持，包括以下几个方面：1. 为本项目的研究提供了宏观指导；2. 为本项目的顺利进行提供了充足的样本量和病历资料；3. 本项目的主要参加人员均来自本单位，为项目提供人员支持；4. 对本项目研发主要成果提供技术支持、相关专业咨询。</p>					
<p>声明： 本单位同意完成单位排名，严格按照《浙江省科学技术奖励办法》及相应规定，省科学技术厅对推荐工作的具体要求，如实提供了本推荐书及其相关材料，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科技成果保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。推荐的项目主要创新内容、列入计数的知识产权和发表的论文为本项目独有，且未在已获国家、省科技奖励项目或本年度其它推荐项目中使用。如推荐项目发生争议，将积极配合工作，协助调查处理。如有不符，本单位愿意承担相应责任。</p>					
法人代表签字			单位公章		
年 月 日					