公示

按照《第一届中国社区卫生协会科学技术奖申报推荐工作的通知》要求，对“激素补充治疗对围绝经期冠心病患者胆固醇代谢标志物动态变化影响的研究”进行公示，公示期：2021年5月18日至 2021年5月25日，公示期内如对公示内容有异议，请您向科技处反映。

科 技 处

2021年5月18日

附件：

1. 奖励类别：科学进步奖
2. 全部完成人（含排序）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排序 | 完成人姓名 | 完成单位 |
| 1 | 王以新 | 首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 2 | 王绿娅 | 北京市心肺血管疾病研究所 |
| 3 | 冯妍 | 首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 4 | 王克芳 | 首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 5 | 马立萍 | 首都医科大学附属北京安贞医院 |
| 6 | 王雷 | 北京市朝阳区首都医科大学附属北京安贞医院大屯社区卫生服务中心 |
| 7 | 徐胜媛 | 北京市朝阳区首都医科大学附属北京安贞医院大屯社区卫生服务中心 |
| 8 | 孙乃诏 | 北京市朝阳区首都医科大学附属北京安贞医院大屯社区卫生服务中心 |
| 9 | 吴浩 | 北京市丰台区方庄社区卫生服务中心 |
| 10 | 孔慜 | 北京市丰台区方庄社区卫生服务中心 |

1. 推荐渠道：

专家推荐：

①丁静 主任医师 北京市西城区月坛社区卫生服务中心

②李月 主任医师 北京大学航天临床医学院永定路社区卫生服务中心

③张楠 主任医师 北京市朝阳区安贞社区卫生服务中心

1. 主要完成单位（含排序）：
2. 首都医科大学附属北京安贞医院
3. 北京市心肺血管疾病研究所

③北京市朝阳区首都医科大学附属北京安贞医院大屯社区卫生服务中心

④北京市丰台区方庄社区卫生服务中心

1. 项目简介

目前世界范围内，激素补充替代疗法已应用于围绝经期女性疾病的治疗当中，大量研究资料显示：激素补充替代疗法可有效降低细胞膜胆固醇与磷脂的比例，防止动脉粥样硬化的发生。替勃龙作为一种组织选择性雌激素活性调节剂，可降低血浆TCHO、LDL-L水平，改善血脂代谢紊乱状况。替勃龙活性代谢物可增强细胞的抗氧化能力，刺激血管内皮细胞产生和释放一氧化氮等血管活性物质，减少白细胞黏附因子的表达，对血管内皮有多重保护作用。他汀类药物在分子空间上具有与3-羟基-3-甲基戊二酰（HMG）类似的化学结构，可以竞争性的在HMG受体的活性区的HMG的结合部位与3-羟基-3-甲基戊二酰受体紧密的结合，阻断了细胞内羟甲戊酸的代谢途径，减少胆固醇的合成。同时可上调肝细胞表面LDL-L受体的活性和数量，促进了胆固醇的清除，降低血清低密度脂蛋白水平。他汀类药物与激素补充替代治疗对脂质代谢异常治疗价值的荟萃分析认为：绝经后女性雌激素水平较高者应用他汀类药物治疗，血脂更易达标。

本研究选取150例围绝经期冠心病患者患者作为研究对象，通过对2组患者血样结果的分析，探讨替勃龙联合他汀类在调节脂质代谢方面的优势。观察组患者与对照组患者相比，在用药4周后，2组患者血清TG、TCHO、LDL-L水平相比均有下降趋势，而差异无统计学意义（P＞0.05），考虑用药时间较短，降脂作用不明显。在用药12周、24周后，2组TG、TCHO、LDL-L-L血清水平均较用药前下降，2组血脂对比差异有统计学意义（P＜0.05），且相同时间内，观察组较对照组血脂达标更快，提示替勃龙联合他汀类降脂较仅用他汀类降脂效果更佳显著且快速。本研究中在用药前后2组患者及同组患者间对比HDL-L差异无统计学意义（P＜0.05），因此暂不考虑应用替勃龙短期内降低HDL-L水平增加的心血管疾病风险。本次研究中，2组患者均未见不良反应发生。

通过对课题的研究发现，围绝经期冠心病患者应用激素替代疗法联合他汀类药物与他汀类药物相比，在相同的时间内可以更好的降低血清三酰甘油、低密度脂蛋白胆固醇、总胆固醇水平，更好的改善了体内血脂代谢，避免了加药、换药的频率及其带来的副作用的风险，对于围绝经期女性心脑血管疾病的预防起到积极作用，为围绝经期冠心病患者临床治疗的新方法提供研究依据，同时也改善了围绝经期女性围绝经期综合症的情况。

六、知识产权证明材料

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 国别 | 授权号 | 授权时间 | 名称 | 全部发明人 |
| 1-1 | 无 |  |  |  |  |  |

1. 代表性论文

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文名称 | 刊名 | 年,卷(期)及页码 | 影响因子 | 通讯作者（含共同） | SCI他引次数 | 他引总次数 | 通讯作者单位是否含国外单位 |
| 1 | Present Researching Approaches and Future Prospects for Treatment of Cardiac Diseases-Integrative Medicine | World Journal of Traditional Chinese Medicine | 2015,1(02):56-60 | 0.12 | Hao Xu | 0 | 0 | 否 |
| 2 | Applications of Data Mining Methods in the Integrative Medical Studies of Coronary Heart Disease: Progress and Prospect | Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine | 2014 Nov, vol. 2014, Article ID 791841, 9 pages | 2.179 | Yixin Wang | 2 | 2 | 否 |
| 3 | 痰瘀互结型围绝经期冠心病患者的临床特点研究 | 中国全科医学 | 2016:19(07), 857-861 | 3.44 | 王以新 | 0 | 2 | 否 |
| 4 | 气虚血瘀型围绝经期冠状动脉粥样硬化性心脏病患者临床特点分析 | 中国医药 | 2015:10(05)，612-615 | 1.9 | 冯妍 | 0 | 7 | 否 |
| 5 | 围绝经期女性冠状动脉粥样硬化性心脏病患者相关危险因素及心脏功能研究 | 中国医药 | 2015:10(12),1737-1741 | 1.9 | 冯妍 | 0 | 5 | 否 |
| 6 | 不同年龄女性早发冠状动脉粥样硬化性心脏病危险因素比较 | 中国医药 | 2016:11(02),145-149 | 1.9 | 王以新 | 0 | 7 | 否 |
| 7 | 不同血瘀证围绝经期女性冠心病患者相关临床特点研究 | 中国全科医学 | 2016:19（36）,4451-4455 | 3.44 | 王以新 | 0 | 0 | 否 |
| 8 | 不稳定型心绞痛基于主题模型的不同兼症及合并病中医治疗方案优化方法研究 | 中国医药 | 2017,12（1）,9-13 | 1.9 | 王以新 | 0 | 15 | 否 |
| 9 | 替勃龙联合他汀类药物对围绝经期血脂异常女性脂质代谢影响的研究进展 | 中国医药 | 2017, 12(6),954-957 | 1.9 | 王以新 | 0 | 9 | 否 |
| 10 | 阿托伐他汀联合雌激素对围绝经期患者血脂的影响 | 心肺血管病杂志 | 2017,36(12):992-995 | 1.34 | 王以新 | 0 | 0 | 否 |