第六届妇幼健康科学技术奖申报推荐

公示

（科学成果奖、自然科学奖）

**项目：儿童骨髓衰竭性疾病免疫发病机制及诊治关键技术的创新与应用**

主要完成单位

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | | 中山大学附属第七医院（深圳） | | | | |
| 排 名 | | 1 | 法定代表人 | 何裕隆 | 邮政编码 | 518107 |
| 通讯地址 | | 广东省深圳市光明新区圳园路628号 | | | | |
| 联 系 人 | | 魏雅臻 | 单位电话 | 075581206101 | 移动电话 | 18923451039 |
| 电子邮箱 | | weiyazhen@foxmail.com | | | | |
| 对  本  项  目  的  贡  献 | 中山大学附属第七医院（深圳）的第1完成人陈纯负责项目设计、实施、质量监督，第4完成人、第8完成人、第9完成人、第10完成人负责项目实施——诊治关键技术，包括再生障碍性贫血的精细分层、个体化治疗、免疫抑制治疗及造血干细胞移植治疗，将AA患者总生存率提高至90%以上；并通过举办继续教育学习班、会诊交流等举措在省内十余家医院推广应用本项目。 第3完成人、第8完成人负责项目实施——发病机制，包括采用单细胞测序方法，分析再生障碍性贫血患者中参与T细胞异常代谢途径的基因；以及研究Blimp-1在再生障碍性贫血患儿调节性T细胞中的表达及意义。发现：① T 淋巴细胞的代谢异常主要集中在糖酵解/糖异生，分子相互作用分析显示，肿瘤坏死因子（TNF）信号传导的肿瘤坏死因子超家族成员 12（TNFSF12）在 AA 中广泛激活，可能通过促炎作用加剧骨髓微环境损伤；②筛选出4个代谢相关关键基因（NENF、INPP4B、AKR1C3、CHST2），其中AKR1C3（醛酮还原酶）在T细胞中表达异常最显著；为AA的精准治疗提供了代谢调控视角。③AA患儿Treg细胞中STAT5磷酸化水平较健康对照组降低42%，同时BLIMP-1表达量下降60%，而IRF4表达未受显著影响，揭示了STAT5磷酸化不足通过BLIMP-1依赖性途径抑制Treg细胞增殖，提出了儿童AA新的免疫发病机制。 第2完成人、第6完成人通过建立外突变体模型、近距离标记和质谱分析技术，发现GATA1种系突变（c.1162delGG, p.Leu387Leufs\*62）的蛋白相互作用网络发生显著改变，特别是与辅因子FOG1的结合减少，同时PRMT6的募集增强。PRMT6通过介导H3R2me2a的组蛋白修饰抑制转录活性，干扰正常造血过程，进而引发红细胞和巨核细胞分化缺陷。为先天性贫血的精准治疗提供了新的靶点和思路，为深入理解GATA1在先天性贫血中的作用提供了新的视角。 | | | | | |
| 声  明 | 本单位同意完成单位排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本单位承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担相应责任并接受相应处理，如产生争议，将积极调查处理。    法定代表人签名： 单位盖章  年 月 日 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | | 中山大学孙逸仙纪念医院 | | | | |
| 排 名 | | 2 | 法定代表人 | 宋尔卫 | 邮政编码 | 510120 |
| 通讯地址 | | 广东省广州市越秀区沿江西路107号 | | | | |
| 联 系 人 | | 林少汾 | 单位电话 | 13826489426 | 移动电话 | 13826489426 |
| 电子邮箱 | | shaofen2012@126.com | | | | |
| 对  本  项  目  的  贡  献 | 中山大学孙逸仙纪念医院的第5完成人与第1完成人合作构建了儿童AA精准诊断、精细分层、个体化治疗的体系，优化了免疫抑制治疗方案及移植预处理方案，将AA患者总生存率提高至90%以上；第7完成人建立了Tregs代谢-功能失衡与AA发病的因果关系模型，提出了Tregs亚群分型作为AA疾病活动度的新型生物标志物，开发了基于Tregs功能增强的联合免疫调节方案（IL-2/mTORi），在动物模型中使骨髓有核细胞计数恢复至正常值的78%，为儿童AA的精准免疫治疗提供了理论依据和转化方向。 | | | | | |
| 声  明 | 本单位同意完成单位排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本单位承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担相应责任并接受相应处理，如产生争议，将积极调查处理。    法定代表人签名： 单位盖章  年 月 日 | | | | | |

主要完成人

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陈纯 | | 排名 | **1** | 性 别 | | **女** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1967-08-07 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **中国民主促进会** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 44010219670807322X | | | | 归国人员 | | | 是 | | 技术职称 | **教授、主任医师** | |
| 联系电话 | 13719003063 | | | | 电子邮箱 | | | chenchun@sysush.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液肿瘤疾病的精准化诊治及造血干细胞移植** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **副院长、儿童血液肿瘤专科学科带头人、医学伦理委员会主任** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2012-07-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：1.《儿童白血病造血干细胞移植GVHD和GVL实验和临床研究》获2011年广东省科学技术奖三等奖（第一）； 2.《儿童白血病造血干细胞移植GVHD和GVL实验和临床研究》获2012年广东省优生优育技术进步金域奖三等奖（第一）； 3.《脐血造血干细胞移植的实验和临床系列研究》获2004年国家教育部科技进步奖一等奖（第三）； 4.《脐血造血干细胞移植的实验和临床系列研究》获2005年广东省科技进步奖二等奖（第三）； 5. 2022-01获第63届美国血液学年会杰出摘要奖。 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：负责项目整体设计、实施及质量监督，发现GATA1新突变通过增强与甲基转移酶PRMT6的异常结合，导致先天性贫血；提出Treg细胞功能缺陷是再生障碍性贫血（AA）发病的重要机制；构建了儿童AA精准诊断、精细分层、个体化治疗的体系，优化了免疫抑制治疗方案及移植预处理方案，将AA患者总生存率提高至90%以上；并通过举办继续教育学习班、会诊交流等举措在省内十余家医院推广应用本项目，培养20余名研究生，指导第4、7、8、9、10完成人开展具体的科研及临床工作；与第5完成人合作实施AA的精细分层、个体化治疗及免疫抑制治疗；与第2、6完成人合作，设计实验思路、指导收集临床样本、指导论文写作，提出先天性贫血致病新机制。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 朱瀓明 | | 排名 | **2** | 性 别 | | **男** | | | 国 籍 | **美国** | |
| 出生年月 | 1961-12-01 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **无** | |
| 毕业学校 | 美国贝勒医学院 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 581605834 | | | | 归国人员 | | | 是 | | 技术职称 | **研究员** | |
| 联系电话 | 15802102785 | | | | 电子邮箱 | | | zhuchm3@mail.sysu.edu.cn | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **淋巴细胞发育和分化、DNA重组及损伤修复、基因不稳定性和肿瘤形成研究** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **科研中心常务副主任、基础医学教研室副主任** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2019-05-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：发现GATA1新突变导致先天性贫血的致病机制，指导团队通过建立稳定的再表达细胞体外突变体模型、近距离标记和质谱分析技术，证实该突变致使 GATA1 转录活性降低，可直接引发红细胞和巨核细胞分化缺陷；发现该突变体 GATA1/PRMT6 复合物与 GATA1 靶基因的转录调控元件的结合增强；PRMT6 抑制剂 MS023可以部分恢复由 GATA1 突变引起的转录抑制和红细胞分化受损情况；揭示了一个复杂而精细的分子调控网络，突变引发的连锁反应深刻影响着正常的造血过程，丰富了造血调控机制的研究，成果发表在Haematologica期刊上。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陈韵 | | 排名 | **3** | 性 别 | | **男** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1985-04-15 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **无** | |
| 毕业学校 | 俄克拉荷马大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 220106198504159017 | | | | 归国人员 | | | 是 | | 技术职称 | **研究员** | |
| 联系电话 | 13756913560 | | | | 电子邮箱 | | | chenyun@sysush.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液、肿瘤疾病的基础研究** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2019-05-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：通过研究发现：① T 淋巴细胞的代谢异常主要集中在糖酵解/糖异生，分子相互作用分析显示，肿瘤坏死因子（TNF）信号传导的肿瘤坏死因子超家族成员 12（TNFSF12）在 AA 中广泛激活，可能通过促炎作用加剧骨髓微环境损伤；②筛选出4个代谢相关关键基因（NENF、INPP4B、AKR1C3、CHST2），其中AKR1C3（醛酮还原酶）在T细胞中表达异常最显著；为AA的精准治疗提供了代谢调控视角。③AA患儿Treg细胞中STAT5磷酸化水平较健康对照组降低42%，同时BLIMP-1表达量下降60%，而IRF4表达未受显著影响，揭示了STAT5磷酸化不足通过BLIMP-1依赖性途径抑制Treg细胞增殖，提出了儿童AA新的免疫发病机制。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 刘苏 | | 排名 | **4** | 性 别 | | **女** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1992-04-22 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **中共党员** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 411625199204222042 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **主治医师** | |
| 联系电话 | 13512742517 | | | | 电子邮箱 | | | liusu@sysush.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液肿瘤疾病诊治及造血干细胞移植** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2014-09-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：参与项目实施，主要贡献在个体化治疗方面。通过临床资料分析，发现影响环孢素单药治疗、rATG联合环孢素免疫抑制治疗、以及异基因造血干细胞移植患者生存率的因素，为免疫抑制治疗策略的选择提供依据。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 方建培 | | 排名 | **5** | 性 别 | | **男** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1962-02-25 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **中共党员** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 440102196202251930 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **教授、主任医师** | |
| 联系电话 | 13682290830 | | | | 电子邮箱 | | | fangjpei@mail.sysu.edu.cn | | | | |
| 通讯地址 | **广东省广州市越秀区沿江西路107号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿科血液系统疾病** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学孙逸仙纪念医院** | | | | | | | | 行政职务 | | | **儿科学科带头人** |
| 二级单位 | **中山大学孙逸仙纪念医院** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学孙逸仙纪念医院** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2012-07-01至2017-03-01** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：指导项目整体设计、监督项目实施及质量控制，与第1完成人合作构建了儿童AA精准诊断、精细分层、个体化治疗的体系，优化了免疫抑制治疗方案及移植预处理方案，将AA患者总生存率提高至90%以上；指导第7完成人开展具体的科研及临床工作。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陆颖锶 | | 排名 | **6** | 性 别 | | **女** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1990-06-07 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **无** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 440682199006071345 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **药师** | |
| 联系电话 | 13427589866 | | | | 电子邮箱 | | | 897181424@qq.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明区光侨路高科创新中心** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液、肿瘤疾病的基础研究** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **深圳湾实验室** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **深圳湾实验室** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2019-05-01至2023-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：在第2完成人的指导下，发现GATA1新突变导致先天性贫血的致病机制，通过建立稳定的再表达细胞体外突变体模型、近距离标记和质谱分析技术，证实该突变致使 GATA1 转录活性降低，可直接引发红细胞和巨核细胞分化缺陷；发现该突变体 GATA1/PRMT6 复合物与 GATA1 靶基因的转录调控元件的结合增强；PRMT6 抑制剂 MS023可以部分恢复由 GATA1 突变引起的转录抑制和红细胞分化受损情况；揭示了一个复杂而精细的分子调控网络，突变引发的连锁反应深刻影响着正常的造血过程，丰富了造血调控机制的研究，成果发表在Haematologica期刊上。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 林少汾 | | 排名 | **7** | 性 别 | | **女** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1986-04-04 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **中共党员** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 硕士研究生 | | 最高学位 | **硕士** | |
| 身份证号 | 440582198604047425 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **主治医师** | |
| 联系电话 | 13826489426 | | | | 电子邮箱 | | | shaofen2012@126.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省广州市越秀区沿江西路107号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液、肿瘤疾病诊治及造血干细胞移植治疗** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学孙逸仙纪念医院** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **中山大学孙逸仙纪念医院** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学孙逸仙纪念医院** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2012-07-01至2017-03-01** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：建立了Tregs代谢-功能失衡与AA发病的因果关系模型，提出了Tregs亚群分型作为AA疾病活动度的新型生物标志物，开发了基于Tregs功能增强的联合免疫调节方案（IL-2/mTORi），在动物模型中使骨髓有核细胞计数恢复至正常值的78%，为儿童AA的精准免疫治疗提供了理论依据和转化方向。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 黄丽奋 | | 排名 | **8** | 性 别 | | **女** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1995-06-27 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **无** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 硕士研究生 | | 最高学位 | **硕士** | |
| 身份证号 | 440882199506271520 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **医师** | |
| 联系电话 | 15626212586 | | | | 电子邮箱 | | | huanglf29@mail3.sysu.edu.cn | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液、肿瘤疾病发病机制研究及免疫抑制治疗** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2018-09-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：在第3完成人的指导下，通过研究发现：① T 淋巴细胞的代谢异常主要集中在糖酵解/糖异生，分子相互作用分析显示，肿瘤坏死因子（TNF）信号传导的肿瘤坏死因子超家族成员 12（TNFSF12）在 AA 中广泛激活，可能通过促炎作用加剧骨髓微环境损伤；②筛选出4个代谢相关关键基因（NENF、INPP4B、AKR1C3、CHST2），其中AKR1C3（醛酮还原酶）在T细胞中表达异常最显著；为AA的精准治疗提供了代谢调控视角。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 黄俊彬 | | 排名 | **9** | 性 别 | | **男** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1987-07-03 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **中共党员** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 452223198707030033 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **副主任医师** | |
| 联系电话 | 18620404873 | | | | 电子邮箱 | | | huangjunbin@sysush.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液病诊治及造血干细胞移植** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2018-06-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：参与项目实施，主要贡献在精细分层、个体化治疗方面。通过临床资料分析发现，极重型AA（VSAA）的12个月缓解率（65.79%）与重型AA（63.64%）接近，但显著低于非重型AA（75%），建议对低危患者延长IST疗效观察期（大于12个月），避免过早选择造血干细胞移植治疗；根据患者临床特征，以疾病分层为导向，为非重型/重型/极重型再生障碍性贫血患者制定规范的治疗策略。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 杨静 | | 排名 | **10** | 性 别 | | **女** | | | 国 籍 | **中国** | |
| 出生年月 | 1992-01-25 | | | | 民 族 | | | **汉族** | | 党 派 | **无** | |
| 毕业学校 | 中山大学 | | | | 最高学历 | | | 博士研究生 | | 最高学位 | **博士** | |
| 身份证号 | 522121199201251220 | | | | 归国人员 | | | 否 | | 技术职称 | **主治医师** | |
| 联系电话 | 13312976992 | | | | 电子邮箱 | | | yangjing3@sysush.com | | | | |
| 通讯地址 | **广东省深圳市光明新区圳园路628号** | | | | | | | | | | | |
| 从事专业及专长 | | **儿童血液疾病发病机制研究及免疫抑制治疗** | | | | | | | | | | |
| 工作单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | 行政职务 | | | **无** |
| 二级单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 完成单位 | **中山大学附属第七医院（深圳）** | | | | | | | | | | | |
| 参加本项目的起止时间 | | | **2020-09-01至2024-12-31** | | | | | | | | | |
| 曾获省、部级及以上科技奖励情况：无 | | | | | | | | | | | | |
| 对本项目的主要学术(技术)贡献：参与项目实施，主要贡献在精准诊断方面。通过研究发现，在分子层面上，Blimp-1表达水平低下通过降低Treg细胞增殖程度、减少Treg细胞数量从而介导AA 发病和病情进展。 | | | | | | | | | | | | |
| **声明：**本人同意完成人排名，遵守《妇幼健康科技奖管理规定》和妇幼健康科技奖申报推荐工作的具体要求，保证所提供的有关材料真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。  本人承诺遵守评审工作纪律，如有材料虚假、科研失信、违规违纪等行为，愿意承担责任并接受处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  本人签名：  年 月 日 | | | | | | **完成单位声明：**本单位确认该完成人情况表内容真实准确，且不包含涉及国防和国家安全的保密内容、不存在侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。  **工作单位声明：**本单位已知悉该完成人申报推荐情况且无异议。  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | |