浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 疑难危重艾滋病机会性感染诊治体系及关键技术创新与应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 1. Wan Z, Tao R, Hui J, Liu X, Peng X, Guo Y, Zhu X, Huang Y, Zhu B. Efficacy and safety of lenalidomide in HIV-associated cryptococcal meningitis patients with persistent intracranial inflammation: an open-label, single-arm, prospective interventional study. J Neuroinflammation. 2023 Feb 15;20(1):38.  2. Tao R, Peng X, Liu X, Su J, Lang G, Huang Y, Zhang Y, Zhu B. Lenalidomide Improves Cognitive Function and Reduces Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome in HIV-1-Related Cryptococcal Meningitis. J Inflamm Res. 2022 May 10;15:2891-2899.  3. Zhao H, Lu Y, Li S, Qin J, Xu M, Ye H, Yang Z, Rao J, Chen G, Su F, Hu Z, Xu L. Voriconazole plus flucytosine is not superior to amphotericin B deoxycholate plus flucytosine as an induction regimen for cryptococcal meningitis treatment. Mycoses. 2024 Jan;67(1):e13674.  4. Wang Q, Zhao H, Tong Y, Qin J, Zhou M, Xu L. Aspartate Aminotransferase/Platelet Ratio Index Upon Admission Predicts 24-Week Mortality in Patients With HIV-Associated Talaromyces marneffei. Open Forum Infect Dis. 2023 Nov 22;10(12):ofad593.  5. Hu CQ, Su JW, Wang MY, Guo YZ, Xu LJ, Tao R, Xie YR, Huang Y, Zhu B. Sequencing and analysis of John Cunningham polyomavirus DNA from acquired immunodeficiency syndrome patients with progressive multifocal leukoencephalopathy. Chin Med J (Engl). 2020 Dec 5;133(23):2887-2889.  6. Sheng Y, Guo YZ, Xu LJ, Zhu B. Spectral-domain optical coherence tomography finding in cytomegalovirus retinitis in AIDS patients. Int J Ophthalmol. 2020 Nov 18;13(11):1800-1807.  7. Sun J, Su J, Xie Y, Yin MT, Huang Y, Xu L, Zhou Q, Zhu B. Plasma IL-6/IL-10 Ratio and IL-8, LDH, and HBDH Level Predict the Severity and the Risk of Death in AIDS Patients with Pneumocystis Pneumonia. J Immunol Res. 2016;2016:1583951.  8. Wang M, Lang G, Chen Y, Hu C, Guo Y, Tao R, Dong X, Zhu B. A Pilot Study of Echinocandin Combination with Trimethoprim/Sulfamethoxazole and Clindamycin for the Treatment of AIDS Patients with Pneumocystis Pneumonia. J Immunol Res. 2019 Dec 1;2019:8105075.  9. 浙江省医学会热带病与寄生虫病分会艾滋病学组.艾滋病合并巨细胞病毒视网膜炎诊治浙江省专家共识[J].中华临床感染病杂志, 2019, 12(5):331-338.  10. 浙江省医学会热带病和寄生虫病分会艾滋病学组.艾滋病患者隐球菌感染筛查浙江省专家共识[J].中华临床感染病杂志, 2019, 12(2):7. |
| 主要完成人 | 朱 彪，排名1，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  许利军，排名2，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  解奕瑞，排名3，副主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  陶 然，排名4，副主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  盛 艳，排名5，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  郭永征，排名6，副主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  郑杰胜，排名7，主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  苏俊威，排名8，副主任医师，浙江大学医学院附属第一医院；  黄 莺，排名9，副主任护师，浙江大学医学院附属第一医院； |
| 主要完成单位 | 浙江大学医学院附属第一医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 机会性感染是引起艾滋病患者死亡的主要原因，疑难危重机会性感染的救治是临床的关键。研究团队依托浙江大学医学院附属第一医院的综合性学科实力及国家传染病医学中心的临床和科研平台，在国家自然科学基金、十二·五、十三·五和十四·五国家科技部传染病重大专项等十余项国家级科研项目的支持下，对疑难、危重艾滋病机会性感染患者救治技术展开科技攻关，在艾滋病合并隐球菌性脑膜炎、肺孢子菌肺炎、巨细胞病毒视网膜炎、进行性多灶性脑白质病、马尔尼菲青霉菌、新型冠状病毒等机会性感染诊治技术体系和关键技术进行了创新性研究，探索出了一系列独具特色的疑难危重艾滋病机会性感染的诊治新技术、新方案和创新性诊治体系，解决了临床上晚期艾滋病救治中的“卡脖子”难题，有效降低了艾滋病机会性感染的致死率和致残率，该项目建立的诊治体系及关键技术在全国各大医疗机构进行推广和应用，对全国和我省疑难危重艾滋病机会性感染的救治有指导和示范作用，经专家鉴定，认为该项目总体达到国内领先、国际先进水平，其中在隐球菌性脑膜炎及并发症和重症机会性感染合并噬血细胞综合征的救治上达到了国际领先水平。同意并提名该成果为省科学技术进步奖二等奖。 |