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 | 三叉神经痛的微创介入治疗技术创新及推广应用 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | 主要知识产权：1、射频穿刺针折弯器（ZL2017 2 1332244.5）标准规范目录：1. 黄冰,姚明,占恭豪,等.CT引导下颅外非半月节射频治疗三叉神经痛的技术规范.中华医学杂志，2020,100(25):1929-1932.

代表性论文（专著）目录：1. 黄冰,刘延青,姚明,等. 三叉神经痛常用微创治疗方法的比较[J].中华疼痛学杂志,2020,16(1):20-23.
2. 黄冰,姚明.再谈“原发性三叉神经痛,痛在哪里,治在哪里？”.[J].中华疼痛学杂志, 2020,16(2):102-103
3. 罗永香,黄冰, 姚明,等.80岁以上高龄三叉神经痛患者的非半月节射频热凝治疗. 中华全科医学杂志,2015,13(5):706-708,758.
4. 黄冰,姚明,王志坚,等.CT 引导清醒镇静镇痛状态下经皮穿刺微球囊压迫术治疗三叉神经痛时球囊位置与形状及离体头颅标本观察[J].中华疼痛学杂志,2020,16(1):43-50.
5. Bing Huang,Ming Yao,Zhiying Feng,Jianguo Guo, Arzhang Zereshki, Michael Leong, Xiang Qian. CT-guided percutaneous infrazygomatic radiofrequency neurolysis though foramen rotundum to treat V2 trigeminal neuralgia.Pain Medicine,2014, 15(8):1418-1428.
6. Bing Huang, Ming Yao#,Qianying Liu , Yajing Cheng, Huadong Ni, Li Zhang, Keyue Xie, Yong Fei ,Li Langping#.Personalized Needle Modification in CT-Guided Percutaneous Infrazygomatic Radiofrequency Ablation of Maxillary Nerve through Foramen Rotundum to Treat V2 Trigeminal Neuralgia. J Pain Reserch.2019,12:2321-2329.
7. Bing Huang, Keyue Xie, Yajing Chen, Jing Wu,Ming Yao. Bipolar Radiofrequency Ablation of Mandibular Branch for Refractory V3 Trigeminal Neuralgia J Pain Reserch.2019,12:1465-1474
8. Yajing Chen, Qiang Zhu, Bing Huang, Qianying Liu ,Qiuli He, Yibing Yao, Kang An,Chunyan Zhu, Wei Chen, Ming Yao.The Value and Application of Personalized Needle Modification in Percutaneous Infrazygomatic Radiofrequency of Isolated Maxillary nerve Pain through Foramen Rotundum.Pain Physician. 2019,22(4)：377-387.
9. Xie Keyue,Liu Songlei,Huangbing,YaoMing. Effects of supraobital foramen variations on the treatment efficacy of radiofrequency therapy for V1 trigeminal neuralgia:a retrospective study[J].Pain reserch and management,2020,1.6.
 |
| 主要完成人 | 黄 冰，排名1，主任医师， 工作单位：嘉兴市第一医院姚 明，排名2，主任医师， 工作单位：嘉兴市第一医院占恭豪，排名3，副主任医师，工作单位：温州医科大学附属第二医院林慧丹，排名4，副主任医师，工作单位：宁波市第一医院谢可越，排名5，主治医师， 工作单位：嘉兴市第一医院过建国，排名6，副主任医师， 工作单位：浙江大学医学院附属第一医院冯智英，排名7，主任医师， 工作单位： 浙江大学医学院附属第一医院陈栋樑，排名8，副主任医师， 工作单位：绍兴市人民医院罗永香，排名9，副主任医师， 工作单位：嘉兴市第一医院张 利，排名10，主治医师， 工作单位：嘉兴市第一医院费 勇，排名11，副主任医师，工作单位：嘉兴市第一医院李 顺，排名12，副主任医师，工作单位：浙江省人民医院倪华栋，排名13，主治医师， 工作单位：嘉兴市第一医院 |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：嘉兴市第一医院（嘉兴学院附属医院）2.单位名称：温州医科大学附属第二医院3.单位名称：宁波市第一医院4.单位名称：浙江大学医学院附属第一医院5.单位名称：绍兴市人民医院6.单位名称：浙江省人民医院 |
| 提名单位 | 嘉兴市人民政府 |
| 提名意见 | 本成果是在嘉兴市“CT引导下半月节射频热凝治疗顽固性三叉神经痛” (嘉兴市科技局2011AY1050-1)和2个省医药卫生平台课题（“CT引导下经皮颧弓下入路圆孔穿刺射频治疗三叉神经第II支疼痛” 浙江省医药卫生平台骨干人才项目（2013RCA042）、“三叉神经痛的CT引导下经皮穿刺颅外非半月节射频治疗技术” 浙江省医药卫生平台重点项目（2016ZDA018）立项资助下，联合省内6家三甲医院疼痛科多中心完成的三叉神经痛的微创介入治疗技术创新：将传统的需进入颅内三叉神经半月节操作的三叉神经射频治疗靶点转移至颅外各分支出颅孔道，大大提高了射频治疗安全性和分支选择性；将需全身麻醉下C臂X线引导操作的球囊压迫术创新为局部麻醉CT引导下操作，节约了医疗费用，提高了治疗有效率。成果已发表学术论文38篇，取得专利授权6项，出版专著1部，制定并在中华医学杂志公开发表了“CT引导下颅外非半月节射频治疗三叉神经痛的技术规范”，在全国三十余家医疗单位推广应用了2000余例，取得了良好的经济社会效益。提名该成果为省科学技术进步奖一等奖。 |