

## 一、“神经病学”研究团队简介



王丽娟主任从事神经病学临床、科研、教学工作 30 余年，主攻帕金森病、脑血管病等疾病的临床及基础研究。南方医科大学/广东省人民医院神经科学科带头人，一级主任医师，教授，医学博士，博士研究生导师，加拿大不列颠哥伦比亚大学访问教授，广东省神经科学研究所所长（兼），国家重点研发计划首席科学家，国家临床重点专科学科带头人，广东省医学领军人才、广州市神经退行性疾病诊治研究重点实验室主任。

中国医师协会神经内科医师分会副会长，中国医师协会神经内科医师分会帕金森病及运动障碍学组组长，中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组副组长。

主持国家级科研项目多项，其中牵头主持国家重点研发计划“帕金森病 (PD) 治疗新方法和新技术研究” (项目编号: 2017YFC1310200)，已结题；主持国家自然科学基金面上项目、省部级项目多项。近年，在国内外高水平杂志 *Advanced Science*、*Annals of Neurology*、*iScience*、*CNS Neuroscience & Therapeutics*、*Molecular Neurobiology*、*European Radiology*、*中华神经科杂志* 等发表代表性

论著。

获国家科技进步奖二等奖、省部科技进步奖一、二等奖等多项。牵头组织中国医师协会神经内科医师分会、中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组并执笔帕金森病、血管性帕金森综合征及运动障碍疾病等多项中国临床诊疗指南、共识，在 SCI 收录专业期刊及国内专业期刊发表文章百余篇，获多项国家专利。

近年，每年主持国家级继续教育项目《帕金森病及认知障碍新进展学习班》《脑血管病新进展学习班》，主办或承办《中国医师协会神经内科医师大会》《中国南方神经科学及脑血管病学术会议》《广东省医师协会神经内科医师年会》《粤港澳大湾区神经科医师联盟学术大会》等学术会议，推动学术交流与合作。

聂坤博士是广东省人民医院神经科副主任医师、广州市神经退行性疾病诊治研究重点实验室副主任、2018 年度广东省人民医院“优秀青年人才”，主要从事神经变性病特别是帕金森病及认知障碍疾病的临床、神经功能显像及分子生物学研究。主持国家自然科学基金青年项目、广东省自然科学基金博士启动项目、中央高校基本科研业务费面上项目、广州市科技计划项目、广东省医学科研基金项目和院内“优秀青年人才”计划项目等多项科研项目。发表国内外高水平论文 30 余篇，其中有 *Annals of Neurology*、*Advanced Science*、*Neurobiology of Aging*、*CNS Neuroscience & Therapeutics*、*Molecular Neurobiology*、*European Radiology*、中华神经科杂志等代表性论著。获得专利授权 6 项。

高玉元博士是广东省人民医院神经科青年骨干医师、广州市神经退行性疾病诊治研究重点实验室秘书，主要从事脑血管病诊疗及神经介入治疗，前期承担主持国自然青年项目 1 项、广东省基础与应用基础研究基金 1 项、广东省医学科研基金 1 项，发表国内外高水平论文 10 余篇，其中有 Advanced Science、Molecular Neurobiology、iScience、European Radiology、中华神经科杂志等，获得专利授权 8 项

现面海内外诚聘博士后人员 1 名~2 名，欢迎申请加入本团队！

## 二、合作导师介绍



南方医科大学/广东省人民医院—广东省神经科学研究所王丽娟所长从事神经病学临床、科研、教学工作 30 余年，主攻帕金森病、脑血管病等疾病的临床及基础研究。南方医科大学/广东省人民医院神经科学科带头人，一级主任医师，教授，医学博士，博士研究生导师，加拿大不列颠哥伦比亚大学访问教授，广东省神经科学研究所所长（兼），国家重点研发计划首席科学家，国家临床重点专科学科带头人，广东省医学领军人才。

中国医师协会神经内科医师分会副会长，中国医师协会神经内科医师分会帕金森病及运动障碍学组组长，中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组副组长，广东省医师协会脑血管病医师分会主任委员。

主持国家级科研项目多项，其中牵头主持国家重点研发计划“帕金森病(PD)治疗新方法和新技术研究”(项目编号: 2017YFC1310200)，已结题；主持国家自然科学基金面上项目、省部级项目多项。近年，在国内外高水平杂志 *Advanced Science*、*Annals of Neurology*、*CNS Neuroscience & Therapeutics*、*Molecular Neurobiology*、*European Radiology*、*中华神经科杂志* 等发表代表性论著。

2023 年入选“第六届国之名医·卓越建树”榜单，获国家科技进步奖二等奖、省部科技进步奖一、二等奖等多项。牵头组织中国医

师协会神经内科医师分会、中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组并执笔帕金森病、血管性帕金森综合征及运动障碍疾病等多项中国临床诊疗指南、共识，在 SCI 收录专业期刊及国内专业期刊发表文章百余篇，获多项国家专利、软件著作权。

近年，每年主持国家级继续教育项目《帕金森病及认知障碍新进展学习班》《脑血管病新进展学习班》，主办或承办《中国医师协会神经内科医师大会》《中国南方神经科学及脑血管病学术会议》《广东省医师协会神经内科医师年会》《粤港澳大湾区神经科医师联盟学术大会》等学术会议，推动学术交流与合作。

### 三、课题组主要研究内容

（例如：在国家自然科学基金及省部级等多个项目支持下，研究包括：）

1. 从分子、细胞、组织、动物多层次明确  $\alpha$ -突触核蛋白 ( $\alpha$ -syn) 纤维介导 PARP-1 依赖性脑微血管内皮细胞死亡的作用，探讨  $\alpha$ -syn 在脑微血管系统  $\alpha$ -syn 传播这个新观点探讨 PD 认知障碍发生机制，为其防治提供新途径和新思路。
2. 利用肠道微生物、代谢组学、脑影像的多组学数据分析技术，揭示肠道微生物在 PD 认知障碍中发挥作用，探索帕金森病发生发展的病理生理机制。

#### 四、合作导师代表性论著

( 论文名称 , 期刊名称 , 发表年月。 )

1. Qingxi Zhang#, Qingrui Duan#, Yuyuan Gao#, Peikun He, Rui Huang, Haifeng Huang, Yanyi Li, Guixian Ma, Yuhu Zhang, Kun Nie\*, Lijuan Wang\*. Cerebral microvascular injury induced by Lag3-dependent  $\alpha$ -synuclein fibril endocytosis exacerbates cognitive impairment in a mouse model of  $\alpha$ -synucleinopathies. DOI:10.1002/advs.202301903. advanced science.2023 Jun.
2. Peikun He#, Lin Shi#, Yanyi Li, Qingrui Duan, Yihui Qiu, Shujun Feng, Yuyuan Gao, Yishan Luo, Guixian Ma, Yuhu Zhang, Lijuan Wang\*, Kun Nie\*. The Association of the Glymphatic Function with Parkinson's Disease Symptoms: Neuroimaging Evidence from Longitudinal and Cross-sectional Studies. ANN NEUROL. 2023-10-01;94(4):672-683.
3. Zhang Q, Huang Y, Wu A, Duan Q, He P, Huang H, Gao Y, Nie K, Liu Q, Wang L\*. Calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase exacerbates mitochondrial calcium uniporter-related mitochondrial calcium overload by phosphorylating  $\alpha$ -synuclein in Parkinson's disease. Int J Biochem Cell Biol. 2023 Feb 7;157:106385.
4. Rui Huang#, Yuyuan Gao#, Qingrui Duan#, Qingxi Zhang, Peikun He, Jianing Chen<sup>1</sup>, Guixian Ma, Limin Wang, Yuhu Zhang, Kun Nie\*, Lijuan Wang\*. Endothelial LRP1-ICD Accelerates Cognition-Associated Alpha-Synuclein Pathology and Neurodegeneration through PARP1

Activation in a Mouse Model of Parkinson's Disease. Mol Neurobiol.2022 Nov 17.

5. Yang J, Gao Y, Duan Q, Qiu Y, Feng S, Zhan C, Huang Y, Zhang Y, Ma G, Nie K\*, Wang L\*. Renin-angiotensin system blockers affect cognitive decline in Parkinson's disease: The PPMI dataset. Parkinsonism Relat Disord. 2022 Oct 28;105:90-95.

## **五、博士后招收研究方向及基本要求**

### 1. 研究方向及依托课题

- (1) 神经变性病尤其是帕金森病、认知障碍等基础及临床研究
- (2) 脑血管病基础及临床研究

### 2. 招收要求

身体健康,思想品德良好。具有独立开展临床/科研工作的能力,富有创新思维,有较强的工作责任心、良好的学术道德和团队合作精神,具备优秀的沟通与中英文写作技能;前期发表至少一篇 IF $\geq$ 5 分或 JCR 分区 1 区以上 SCI 论著。

## **六、博士后相关待遇**

根据 I-III 类博士后年薪待遇为 30-45 万不等,具体薪酬面议。课题组及单位提供必要的科研启动经费,协助争取其他项目经费。

## 七、博士后岗位职责

1. 在团队负责人的带领下，独立开展科学研究或与团队其他成员协作进行攻关研究，完成相关课题任务。
2. 开展科学研究工作，撰写论文，国际学术交流，积极申请各类科研项目。

## 八、应聘材料

1. 个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
2. 学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
3. 两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；
4. 博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；
5. 进站后工作设想（3000 字左右）。

## 九、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士后应聘”。

E-Mail : doctorgaoyy@163.com

联系老师：高玉元老师

联系电话：15625068223