

## 一、“抑郁症”研究团队简介

本团队一直专注于抑郁症诊疗新技术研发，包括氯胺酮/ECT 抗抑郁的作用机制以及干预方式的优化、自杀风险模型的构建与应用、光疗和 iCBT 等新技术的研发等，建立了抑郁症临床前瞻队列，有成熟的抑郁症神经生物学实验室体系。

现面向海内外诚聘博士后人员 2~3 名，欢迎申请加入本团队！

## 二、合作导师介绍



### 三、课题组主要研究内容

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. 青少年抑郁障碍患者自杀风险预测模型的构建和临床应用；
2. 氯胺酮/ECT 抗抑郁的作用机制
3. 综合医院住院患者常见心理障碍早期识别与干预体系构建

### 四、合作导师代表性论著

1. Liao J, Rosenheck R, Sun B, Liu J, Shen Y, Yuan S, Ma Y, Zhang J, Zhang R, Zheng L, Chen H, Feng H, **He H\***. Prevalence and correlates of suicide risk among non-psychiatric inpatients in a general hospital in China. *J Affect Disord*. 2023 Nov 29; 347:509-514. Epub ahead of print. PMID: 38036048.2.
2. Ma Y, Rosenheck R, **He H\***. Reduction of suicidality among psychiatric patients over the course of a hospital stay. *Asian Journal of Psychiatry*, 2021 Oct;64:102787
3. Luo Y, Yu Y, Zhang ML, **He H**, Fan N\*. Chronic administration of ketamine induces cognitive deterioration by restraining synaptic signaling, *Molecular Psychiatry* , 2021 Sep;26(9):4702-4718.
4. Zhang M, Rosenheck R, Lin X, Li Q, Zhou Y, Xiao Y, Huang X, Fan N, **He H\***. A randomized clinical trial of adjunctive ketamine anesthesia in electro-convulsive therapy for depression. *J Affect Disord*. 2018 Feb; 227:372-378.
5. **He H**, MahnkeAH, DoyleS, Fan N, InglisFM, Tang Y, Chen C, Erickson J. ( 2012 ) . A Neurodevelopmental Role for VGLUT2 in Hippocampus-Dependent Spatial Learning. *Journal of Neuroscience*.32(45):15886 –15901.

### 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 ) 抑郁障碍临床诊疗新技术的研发，依托广州市卫生科技重大项目和广州市科技心身重点实验室建设项目，利用青少年抑郁障碍队列、心身医学项目数据，开展临床 RCT 试验和临床队列数据分析，研发自杀风险预测模型以及干预方法等；

( 2 ) 抑郁障碍相关基础研究，依托广东省自然科学基金项目，利用现有成

熟的抑郁障碍动物模型、神经电生理和神经生物学平台，探讨炎症因子与抑郁神经环路的相关作用，开发新的治疗靶点。

.....

## 2. 招收要求

临床医学、心理学、流行病学、卫生统计学等专业博士，或者神经科学、生理、药理等医学基础专业博士，有较好的英文基础，有一定的相关工作经验，曾发表 2 篇及以上第一作者的 SCI 论著，能吃苦耐劳，具备较好的团队合作精神。有意向未来从事精神心理疾病相关临床、心理治疗和公卫管理相关工作。

## 六、博士后相关待遇

1. 年薪 30 万起（税前，含五险一金）。
2. 另发住房补贴 4000 元/月。
3. 博士后启动经费 5 万元，中期考核合格者追加 3-5 万元科研经费。
4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。
5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流(境外交流项目)，助力青年人才成长和发展。
6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。
7. 申请国自然项目，通过审查立项，医院给予科研配套经费 5-10 万（根据医院政策实时调整），另按资助金额进行 1:1 进行配套，导师可另外提供丰厚科研经费。

8. 课题组/导师可根据实际情况增加.....，例如导师根据博士后工作情况，额外提供科研绩效奖励。

## **七、博士后岗位职责**

1. 与合作导师共同制定研究方案并执行；
2. 独立数据分析、撰写研究论文；
3. 学习撰写项目申报书，同时协助导师撰写申报书；
4. 参与课题组常规学习活动，协助指导研究生；
5. 积极参与课题组集体活动

## **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：vglut2@126.com

联系老师：何红波

联系电话：020-81884713 转 80693