

## 一、研究团队简介

广东省人民医院消化内科陈浩课题组致力于消化道疾病的基础和临床转化研究，开展基于传统危险因素和遗传因素的个体化风险评估及发病风险预测研究。团队目前在研课题科研经费超 1500 万元，具有完善的研究平台设施和一流的实验条件，学术氛围浓厚，长期与国内外多所著名高等院校、研究机构、企业有广泛的合作关系。



现面向海内外诚聘博士后人员 1 名，欢迎申请加入本团队！

## 二、合作导师介绍



陈浩，研究员，博导，广东省自然科学杰出青年基金获得者（2021），广东省人民医院杰出青年人才（2021）。担任 World Journal of Gastroenterology, Experimental and Therapeutic Medicine 杂志编委，CELL 旗下 The Innovation (IF: 32.1), World Journal of

Pediatrics (IF: 9.186), Burns & Trauma (医学 1 区) 首届青年编委, Frontiers in Cell and Developmental Biology, Oxidative Medicine Cellular Longevity、Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 及 JoVE 等多个 SCI 期刊客座主编。主持国家省部级课题 16 项, 其中国家自然科学基金联合基金重点项目 1 项, 国家科技部高端外国专家引进项目 1 项, 国家自然科学基金(青年/面上)项目 3 项。相关工作以第一发明人申请国家发明专利 8 项(已授权 4 项)。近 3 年以第一/通讯作者在国际四大顶级医学期刊英国医学杂志 (The BMJ, 2020)、柳叶刀 (The Lancet)子刊 (×2, 封面文章, 2021, 2023)、消化领域顶级期刊 Gut (2022), Hepatology (2021)等发表 SCI 论文 34 篇, 近 3 年累计影响因子超 350 分。其中近 3 年 IF>30 分 2 篇, IF>10 分 13 篇(均为最后通讯作者)。受邀参加美国消化病年会(DDW)等国际消化领域顶级会议演讲 7 次, 获美国胃肠病学院(ACG)年会 Presidential Poster Award 1 次 (Top 5%), Travel Grant Award 4 项。研究成果被 NEJM、The BMJ 专题述评, 被 Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology, Nature Reviews Disease Primers 等杂志正面引用, 在 Medscience 评选的 2020 年度全球心血管领域研究进展排名 TOP1, 并入选全球学者库发布的 2020 年度中国消化领域高价值国际论文排行榜(第 31 位)及四大顶级医学期刊中国学者影响力排行榜(第 51 位), 被 HClinicalResearch 列为 2022 年中国消化领域最具影响力学者之一。

### 三、课题组主要研究内容

1. 通过人工智能、GWAS 分析等方式建立肠道疾病的因果及共病研究;
2. 临床疾病个体化风险评估及发病风险预测研究;
3. 通过单细胞、空间转录组、三维基因图谱等高通量分析技术挖掘肠道疾病特异细胞亚群及其空间分布, 筛选鉴定肠道疾病关键基因并阐明其三维调控网络;
4. 针对有临床应用前景的分子诊断标记物和治疗靶点, 研发具有靶向性能的载药工程化干细胞外泌体并探索其治疗机制, 推进其临床前转化。

### 四、合作导师代表性论著

1. Association between high blood pressure and long-term cardiovascular events in young adults: systematic review and meta-analysis. *BMJ*. 2020.09.

2. Evaluation of proton pump inhibitors and risks of gastric cancer. *Gut*. 2022.03.
3. Proton Pump Inhibitors and Biliary Tract Cancer Risk: Causality or Reverse Causality. *Hepatology*. 2021.05.
4. Association between cardiovascular risk factors and colorectal cancer: a systematic review and meta-analysis of prospective cohort studies. *EClinicalMedicine*. 2021,03.
5. Dissecting shared genetic architecture between obesity and multiple sclerosis. *EBioMedicine*. 2023. 07.

## 五、博士后招收研究方向及基本要求

(1) 年龄 35 周岁以下，三年内在国内外知名高校已取得或即将取得临床医学、生物信息学、计算机科学、医学统计学、医学遗传学、基因组学等相关专业方向全日制博士学位。

(2) 熟练掌握多种编程语言 (R/Python/Shell/Perl)，熟悉 Linux 环境，具备良好的统计分析基础，有大型数据库挖掘、人工智能、机器学习等经验者及发表相关文章者优先。

(3) 精通临床研究统计学、临床大数据挖掘研究、构建和优化预测模型 (包括但不限于机器学习、深度学习) 者及发表相关文章者优先，

(4) 精通全基因组关联分析 (GWAS)，熟悉各种 Post-GWAS 分析并精通 eQTL、pQTL、mQTL、肠道菌群等数据类型的使用，发表相关文章者优先。

(5) 申请工程外泌体方向要求可独立开展研究工作，对基础研究有浓厚兴趣，工作严谨，责任心强，具有团队协作精神；

(6) 精通英语、有海外留学背景者优先。

## 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. 申获得国自然项目，医院按资助金额 1:1 进行配套。
8. 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. 立足合作导师研究方向，结合自身专业特长开展科学研究。
2. 独立申请中国博士后科学基金、国家自然科学基金、广东省及广州市各级科研项目。
3. 参与课题组管理，协助 PI 指导研究。

## 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: [chenhao@gdph.org.cn](mailto:chenhao@gdph.org.cn)

联系老师：杨老师

联系电话：15622155019