

## 一、“血液肿瘤”研究团队简介

广东省人民医院血液内科始建于 1960 年，是国内最早成立的血液病专科之一。本着“为人民服务，精益求精”的初心与使命，经过几代人的艰苦创业和拼搏奋斗，已成为华南地区技术力量雄厚，集医疗、教学、科研和转化为一体的综合性研究型血液病专科，为我国血液学的发展不懈努力。血液内科为“国家临床重点专科”（肿瘤学血液病亚专业，2011~）、“广东省临床重点专科”（2011~）、“广东省高水平临床重点专科”（2019~）。是华南地区首家、国内第三家获得国际骨髓增生异常综合征（MDS）基金会认证的“MDS 杰出诊疗中心”，是国内首批通过“慢性粒细胞白血病（CML）患者 PCR 检测标准化项目”验证的六家医院之一。



现面海内外诚聘博士后人员 1-2 名，欢迎申请加入本团队！

## 二、合作导师介绍



翁建宇，医学博士，广东省人民医院血液科行政主任，主任医师、教授、博士生导师，广东省医师协会血液科医师分会副主任委员。从事血液病临床与科研工作 25 余年，主要方向为恶性血液病造血干细胞移植，移植物抗宿主病及移植并发症诊治。擅长急、慢性白血病、骨髓增殖性肿瘤、多发性骨髓瘤、贫血、血小板疾病及疑难血液病的综合个体化诊治、造血干细胞移植和 CAR-T 免疫治疗。关注老年血液疾病患者，以改善生存质量为目标，施予个体化治疗。承担国家自然面上项目和省级科学研究基金多项，在 *Leukemia*, *Mol Ther*, *J Hematol Oncol* 等杂志发表与本项目相关研究 SCI 论文 20 余篇。在国际上率先证明间充质干细胞（MSC）治疗 cGVHD 是安全、有效的，并提出 CD8+CD28+T / CD8+CD28-T 细胞比例和 CD19+CD5+ / CD19+CD5- B 细胞比例失衡，是 cGVHD 发生免疫损伤的新机制。文章发表在 *Bone Marrow Transplantation* 2010; 45(12):1732-40. 被引频次 >200 次。国际著名骨髓移植首席专家 O Ringden 就此撰写述评指出本研究为难治性 GVHD 提供新的治疗策略和新的发病机制（*BMT* 2011;46(2):163-164），研究成果还被国际指南（英国 BCSH/BSBMT Guideline）推荐为 cGVHD 的拯救性治疗方法之一。也是国内较早 CAR-T 研究与转化，疗效处于国际先进水平，相关成果发表在 *Leukemia*, *J Hematol Oncol* 等，成果被指南推荐。也是国内较早开展 CAR-T 基础与转化单位，建立一体化平台，疗效处于国际先进水平。目前开展血液肿瘤“无化疗”、“无治疗”系列基础与临床研究，组织全国多中

心临床研究。相关研究分别获得教育部科技成果二等奖、广东省科技进步三等奖、广州科技进步二等奖。

### 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. 移植免疫的基础与临床研究；
2. 细胞免疫治疗血液肿瘤；
3. 恶性血液病的个体化综合治疗。

### 四、合作导师代表性论著

论文题目	发表年度	刊名卷期
Disruption of mitochondrial oxidative phosphorylation by chidamide eradicates leukemic cells in AML.	2023	Clin Transl Oncol. 2023 Jun;25(6):1805-1820
Mesenchymal stem cells reversibly de-differentiate myofibroblasts to fibroblast-like cells by inhibiting the TGF- $\beta$ -SMAD2/3 pathway.	2023	Mol Med. 2023 Apr 25;29(1):59.
Targeting Bcl-6 prevents sclerodermatous chronic graft-versus-host disease by abrogating T follicular helper differentiation in mice.	2023	Int Immunopharmacol. 2023 Apr;117:109746
Stem cell-based therapy for COVID-19.	2023	Int Immunopharmacol. 2023 Nov;124(Pt A):110890.
C3aR costimulation enhances the antitumor efficacy of CAR-T cell therapy through Th17 expansion and memory T cell induction	2022	J Hematol Oncol. 2022 May 21;15(1):68.
Mutant C/EBP $\alpha$ p30 alleviates immunosuppression of CD8+ T cells by inhibiting autophagy-associated secretion of IL-1 $\beta$ in AML..	2022	Cell Prolif. 2022 Dec;55(12):e13331
miR-103-3p regulates the differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells in myelodysplastic syndrome.	2022	BIOCELL 2023, 47(1), 133-141

Lower BCL11B expression is associated with adverse clinical outcome for patients with myelodysplastic syndrome	2021	Biomark Res. 2021 Jun 10;9(1):46
Bone marrow mesenchymal stromal cells in chronic myelomonocytic leukaemia: overactivated WNT/b-catenin signalling by parallel RNA sequencing and dysfunctional phenotypes	2021	Br J Haematol . 2021 Jun;193(5):928-940
C-Type Lectin-Like Molecule-1 as a Biomarker for Diagnosis and Prognosis in Acute Myeloid Leukemia: A Preliminary Study	2021	Biomed Res Int . 2021 Mar 11;2021:6643948
Concurrence of Myelodysplastic syndromes and large granular lymphocyte leukemia: clinicopathological features, mutational profile and gene ontology analysis in a single center	2021	Am J Cancer Res . 2021 Apr 15;11(4):1616-1631
Extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells prevent skin fibrosis in the cGVHD mouse model by suppressing the activation of macrophages and B cells immune response	2020	Int Immunopharmacol . 2020 Jul;84:106541
The efficacy and safety of CAR-T cell therapy in patients with refractory ALL and concomitant HBV infection	2020	Leukemia, 2020,34:2790 – 2793.

## 五、博士后招收研究方向及基本要求

### 1. 研究方向

- (1) 移植免疫的基础与临床研究；
- (2) 细胞免疫治疗血液肿瘤；
- (3) 恶性血液病的个体化综合治疗。

### 2. 招收要求

2.1、课题组拟招聘 1 名博士后，要求具有临床医学、生物医学工程（医学）等相关方向博士学位。

2.2、具有独立设计课题和开展研究的能力和好的英语听说读写能力，以第一作者在 SCI 刊物上发表论文至少 1 篇；有事业心和进取心，团队合作精神，工作认真踏实。

## 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. 导师可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. 开展科学研究工作，撰写论文，积极申请各类科研项目。
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: lai\_peilong@163.com

联系老师：赖老师/耿老师/王老师

联系电话：020-83827812-50753

