

一、“骨与关节疾病”研究团队简介



广东省人民医院骨科中心成立于 1954 年，首任科主任陈之白是享誉国内外的骨科专家。历经几代人的努力，现已发展成华南地区最大的集临床、科研、教学为一体的专科中心之一，广东省首批“五个一科教兴医工程”重点专科。科室开展床位近 100 张，每年收治病人 3000 多人，进行大中手术近 3000 例。其中“骨与关节疾病”研究团队是国内最早开展人工股骨头置换手术（1970 年）、人工膝关节置换手术（1971 年）的团队之一，80 年代初即行双侧髌膝四大关节的关节置换手术、人工髌关节翻修手术。关节骨病及创伤科主要以晚期类风湿关节炎、骨关节炎、强直性脊柱炎、股骨头坏死、髌臼发育不良等关节病的外科治疗及基础研究为主要方向，在人工关节置换，尤其是髌膝关节置换方面积累了夯实的研究基础，置换的数量、难度和手术效果方面已达到国际先进水平。常年与德国、澳大利亚、美国等国家顶尖专家保持广泛合作，与国际研究发展同步。

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



郑秋坚 教授、主任医师和博士研究生导师，1988年毕业于中山医科大学，现任广东省人民医院骨科主任医师，行政主任。擅长关节外科和运动损伤诊治，致力于软骨再生的研究，有丰富的细胞治疗和组织工程经验。主持承担多项国家及广东省研究课题。一直以来以组织工程与再生医学为学科主攻方向，深入研究关节软骨损伤、股骨头缺血坏死、肌腱疾病的基本病理过程和修复机理，并在国内率先将基质诱导的自体软骨细胞移植技术（MACI）应用于膝、踝关节软骨损伤的患者，收到了良好的临床疗效。到目前合作研究成果发表于《AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE》、《OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE》等高分国际期刊，累计 12 篇，并多次在国际关节镜、膝关节外科与运动医学学会（ISAKOS）双年会、国际软骨修复学会（ICRS）年会、国际组织工程和再生医学亚太分会（TERMIS-AP）年会、国际韧带与肌腱论坛（ISL&T）、中华医学会骨科年会（COA）等大型国际、国内学术会议交流。

学术团体及专业杂志任职情况：

- 1) 第十、十一届中华医学会骨科学分会委员会委员、中华医学会骨科学分会关节外科学组委员；
- 2) 第三、四届中国医师协会骨科分会常委；关节外科工作委员会副主任委员、膝关节专业委员会副主任委员；
- 3) 中华医学会组织修复与再生分会软骨再生与康复专业学组委员；
- 4) 第一届国际矫形与创伤外科学会中国部关节学会常委；
- 5) 第一届广东医师协会骨关节外科分会主任委员；
- 6) 第一、二、三届广东省医学会关节外科学分会副主任委员；

- 7) 第一届广东省健康管理学会骨科学专业委员会副主任委员；
- 8) 中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会第二届关节残障康复学组副主任委员；
- 9) 中国研究型医院学会关节外科学专业委员会膝关节置换术加速康复学组委员；
- 10) 国际关节镜、膝关节外科与运动医学（ISAKOS）会员；

现为《Arthroplasty》中文版编委、《骨科动态（JBJS 中文版）》编委，《骨科临床与研究杂志》、《中华骨与关节外科杂志》、《中华关节外科杂志》（电子版）、《中华老年骨科与康复电子杂志》、《国际骨科杂志》编委；《中华创伤骨科杂志》、《中华解剖与临床杂志》特邀编委；《中国骨与关节损伤杂志》编委、《实用骨科杂志》常务编委；《中国骨科临床与基础研究杂志》编委、《中华骨科杂志》、《实用医学杂志》特约审稿专家

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. 肌腱及软骨损伤与修复
2. 数字骨科、人工智能在骨与关节疾病的应用
3. 假体周围感染的诊治与基础研究
4. 人工关节无菌性松动的机制研究

四、合作导师代表性论著

1. Load-induced regulation of tendon homeostasis by SPARC, a genetic predisposition factor for tendon and ligament injuries. *Science Translational Medicine*, 2021, 13(582):eabe5738.
2. Tail nerve electrical stimulation promoted the efficiency of transplanted spinal cord-like tissue as a neuronal relay to repair the motor function of rats with transected spinal cord injury. 2023.122103.
3. Intramuscular injection of Botox causes tendon atrophy by induction of senescence of tendon-derived stem cells, *Stem Cell Research & Therapy*, 2021, 12(1): 38.
4. 3D uniaxial mechanical stimulation induces tenogenic differentiation of tendon-derived stem cells through a PI3K/AKT signaling pathway, *The FASEB Journal*, 2018, 32(9): 4804-4814.
5. Bone turnover biomarkers predict one-year all-cause mortality and walking ability in geriatric hip fracture patients. *Bone*. 2023:177:116922.

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) 肌腱及软骨损伤与修复
- (2) 数字骨科、人工智能在骨与关节疾病的应用
- (3) 假体周围感染的诊治与基础研究

(4) 人工关节无菌性松动的机制研究

2. 招收要求

有一定骨科研究基础，发表 SCI 中科院分区小类 1 区以上博士优先。

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. 按照科室要求完成研究工作
2. 申请各级课题

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: zhengqiu Jian@gdph.org.cn;dengzhantao@gdph.org.cn

联系老师：邓展涛 医生

联系电话：18751851015