

# 中华口腔医学会颞下颌关节病学及骀学专业委员会

## 第 22 次颞下颌关节病学及骀学学术研讨会

### 第二轮会议通知

由中华口腔医学会颞下颌关节病学及骀学专业委员会第 22 次颞下颌关节病学及骀学学术研讨会将于 11 月 21 日—23 日在广东广州东方宾馆召开。

珠江潮涌，羊城论剑。本次大会聚焦我国颞下颌关节疾病领域关键问题，推崇治疗的规范化，推进治疗的精准化。届时，国内外知名院士、历届主委、著名专家、知名学者等将通过大会主旨报告、专题发言、话题辩论、电子壁报、分会场讨论等形式传递前沿理念、最新进展和临床技术，助力学科融合与创新发​​展，探寻解决临床科研难点和热点问题，为颞下颌关节多学科诊疗同道搭建互学互促的学术平台。

欢迎从事颞下颌关节病学、骀学、正畸、修复、种植、颌面外科和口颌面疼痛专业的学者、临床医师和研究生参加。

#### 一、 组织机构

主办单位：中华口腔医学会颞下颌关节病学及骀学专业委员会

承办单位：广州医科大学附属口腔医院

#### 二、 会议地址： 广州东方宾馆（广州市越秀区流花路 120 号）

报到时间：2025 年 11 月 21 日 13:00-20:00

会议时间：2025 年 11 月 22 日-23 日

#### 三、 会议板块

1. 颞下颌关节与**骝**学板块
2. 颞下颌关节与正畸板块
3. 颞下颌关节疼痛诊治板块
4. 三叉神经痛诊治板块
5. 人工智能与颞下颌关节疾病诊疗板块
6. 颞下颌关节疾病保守治疗板块
7. 颞下颌疾病的外科手术治疗板块
8. 青年医师学说专题板块
9. 颞下颌关节相关基础研究
10. 颞下颌关节治疗结局不佳临床思辨
11. 第二届颞下颌关节病学及**骝**学研究生辩论会

#### 四、注册，交费及大会报到：本次大会住宿自理（含午餐）

##### （一）注册费标准

注册时间 \ 类别	标准注册费 (元)	学生/护士 (元)
2025年10月10日之前	1000	600
2025年10月10日之后	1200	800

##### （二）交费方式

**在线注册缴费，10月10日之前按照提前注册费标准，之后按现场注册费标准**

关注微信“中华口腔医学会”公众号，点击下方“会员天地”→“学术会议报名”，在会议列表中找到相应的会议，点击进入注册报名页

面。在报名页面中点击下方“报名”进入注册页面→点击绿色“点此报名”按钮→在弹出页面中输入报名人身份证号→点击“确定”自动识别身份信息→核对、修改、补充个人信息，无误后点击“保存”→返回注册页面填写发票信息→确认信息无误后提交订单→支付后完成注册。

如需使用公务卡交费，可先将公务卡绑定到微信，按以上步骤操作至微信缴费时手动选择支付方式为公务卡。

### (三) 交费须知

1. 注册费发票为电子普通发票，由中华口腔医学会提供，会后 10 个工作日内发至预留邮箱，请在注册系统中准确提供接收邮箱、发票抬头、税号等信息，发票开出后恕不修改及重开；
2. 取消参会及退费：请于会前三天（11 月 17 日）之前在线申请：进入“中华口腔医学会”微信公众号，点击下方“会员天地”→“学术会议报名”，在会议列表中点击本次会议→“个人中心”→点击“退款申请”。未通过注册系统申请退费或逾期申请均不予受理。

## 五、 稿件征集

大会稿件征集	
投稿要求	未公开发表过的有关颞下颌关节及合学相关疾病的诊断、鉴别诊断、治疗及相关基础研究论文以及个案报道、疑难病例讨论均可投稿。优先收录与会议板块主体相关的研究摘要。
格式要求	中英文摘要，格式要求参考中华口腔医学杂志，中文 800 字以内。word 格式，文件名“张三 + 题目”。稿件格式附后，不符合模版者恕不接受投稿。摘要接收后，以口头汇报或壁报展示的形式呈现，最终由主办方决定。

投稿方法	电子版发送至 <b>techiezhang@163.com</b> 请在电子邮件标题上标明“2025 颞下颌关节病学及拾学年会征文-姓名”字样 截止日期: <b>2025 年 9 月 30 日</b>
------	--

## 摘要样稿:

### 牛膝衍生的纳米囊泡通过清除 ROS 调节 JNK/FOXO1 信号通路缓解颞下颌关节骨关节炎

李瑞<sup>1</sup> 张戎<sup>1</sup> 张清彬<sup>1</sup>

1. 广州医科大学附属口腔医院, 颞下颌关节科, 广州, 510140

**目的:** 本研究将探究牛膝衍生的纳米囊泡 (Achyranthes bidentata-derived nanovesicles, ABNVs) 对颞下颌关节骨关节炎 (Temporomandibular joint osteoarthritis, TMJOA) 的治疗作用及相关机制。

**材料和方法:** 通过超速离心分离出 ABNVs, 并通过纳米颗粒追踪分析、透射电镜、蛋白质组学和代谢组学进行表征。采用碘乙酸钠(MIA)诱导 SD 大鼠 TMJOA 模型, 通过 Micro-CT 扫描分析、番红固绿染色、HE 和免疫组化染色检测 ABNVs 对 TMJOA 的体内疗效。体外实验 (CCK-8、qPCR、Western blot、ELISA) 以评估 ABNVs 作用于 M1 型巨噬细胞后炎症和活性氧 (ROS) 水平变化; ABNVs 处理巨噬细胞后的条件培养基 (CM) 作用于软骨细胞, 探究其增殖、软骨代谢功能发生的变化。通过转录组测序、Western blot 和 ROS 荧光染色, 探索和验证了 ABNVs 调节巨噬细胞炎症和 ROS 的具体机制。

**结果:** 本研究成功分离出了 ABNVs, 通过蛋白质组学分析发现

ABNVs 富含 CAT、SOD 等抗氧化酶。在 TMJOA 的大鼠模型中，ABNVs 显著减轻了软骨、软骨下骨损伤以及滑膜炎症，同时表现出优异的生物相容性。在体外，ABNVs 可降低巨噬细胞和软骨细胞 ROS 水平。转录组测序分析显示富集于 FOXO1 和 JNK 等炎症相关通路，ABNVs 抑制 JNK/FOXO1 信号通路能够有效减少巨噬细胞的炎症，并间接恢复软骨细胞基质的产生。

**结论：**在这项研究中，富含 CAT 和 SOD 的 ABNVs 可有效降低巨噬细胞和软骨细胞中 ROS 水平，并通过抑制 JNK/FOXO1 通路缓解巨噬细胞炎症，减轻 SD 大鼠颞下颌关节的滑膜炎症，减少髁突软骨和软骨下骨损伤，进而缓解 TMJOA 进展。本研究验证了 ABNVs 靶向巨噬细胞氧化应激在治疗 TMJOA 中的作用，为传统中药的创新推广应用提供了新的形式。

**关键词：**颞下颌关节骨关节炎；牛膝纳米囊泡；氧化应激；巨噬细胞；活性氧

## 六、 学术及会议注册联络人

会务联系人： 张 戎 13649273086

酒店联系人： 曹 威 18928758997

专委会联系人： 毕瑞野 15881191909

中华口腔医学会颞下颌关节病学及殆学专业委员会

颞下颌关节病学及殆学  
专业委员会  
2025年8月19日

