· 口腔药物前沿专栏 ·

口腔药物前沿专栏序

王建莉

口腔疾病防治全国重点实验室 国家口腔医学中心 口腔疾病国家临床医学研究中心

四川大学华西口腔医院药剂科，成都 610041

Advances in oral medicine

Wang Jianli

State Key Laboratory of Oral Diseases & National Center for Stomatology & National Clinical Research Center for Oral Diseases & Dept. of Pharmacy, West China Hospital of Stomatology, Sichuan University, Chengdu 610041, China

Correspondence: Wang Jianli, E-mail: wangjianli0804@163.com

口腔药物学是口腔医学与现代药物学深度交叉融合产生的重要学科，主要研究口腔疾病预防、诊治和康复中应用药物的药理学、药剂学及治疗学的特点和规律，从而安全、有效、合理地使用药物，并为安全合理使用药物提供指导。近年来，随着分子生物学、材料科学、临床药学的快速发展，口腔药物学领域正经历着从经验用药向精准药物治疗、从传统剂型向智能递送系统的深刻转变。新理论、新技术、新剂型、新药物层出不穷，为口腔疾病的药物治疗带来了前所未有的机遇与挑战。为了更好地推动口腔药物学的发展和进步，我们依托《华西口腔医学杂志》平台组织搭建“口腔药物前沿”专栏，邀请全国口腔临床、口腔基础研究和口腔药学领域的专家和团队，系统梳理口腔药物学领域的最新进展，涵盖核心用药机制、合理治疗策略、新型给药系统、智能材料与组织工程等前沿议题，从不同维度呈现了当前口腔药物学研究的活跃图景，从而推动该领域的学术交流和学科交叉创新，为行业提供权威参考。

本专栏既涵盖对前沿技术和创新理念的深入述评，也关注临床指南、药物应用规范及真实世界研究带来的实践启示。例如，智能递送材料在口腔组织修复中的应用探索，围绕水凝胶、微球、微针及骨水泥等新型递送体系的发展，揭示了通过微环境响应、药物精准释放以及材料功能化设计从而实现抗感染、免疫调控与组织再生协同治疗的口腔药物制剂研发新方向；口腔黏膜给药研究则系统展示口腔黏膜作为非侵入性递药途径的优势与挑战，阐述了不同药物剂型如片剂、纳米粒、水凝胶、贴片/膜剂及微针等在口腔黏膜药物递送系统的重要价值。与此同时，对美国牙科协会急性牙痛药物治疗循证临床实践指南的解读，则明确了非甾体抗炎药优先应用、阿片类药物规范限制以及不同年龄人群分层管理等推荐指导意见，并结合我国口腔临床实际提出了具有可操作性的实践启示。在基础研究方面，围绕药物活性成分筛选、新型水凝胶材料构建及其抗氧化、促成骨作用的研究，进一步拓展了口腔疾病治疗材料的应用边界。相关探索不仅体现了药物与材料交叉融合的发展趋势，也为牙周组织修复、骨缺损治疗及口腔功能重建提供了新的技术储备。与之对应的药物临床实践研究，则从药物安全性评价、药品不良反应分析以及患者用药行为研究等方面，反映了口腔药物管理体系不断完善的迫切需求。

当前，中国口腔医学正处于快速发展的关键时期。我们期待通过本专栏，汇聚口腔医学、药学、材料科学及相关领域专家学者的智慧，共同探索口腔药物发展的新方向、新技术和新模式。

（本文编辑 张玉楠）

[doi] 10.7518/hxkq.20260002

[收稿日期] 2026-07-10

[通信作者] 王建莉，主任药师，硕士，E-mail：wangjianli0804@163.com

本文链接 开放科学标识码