上海交大附属第九人民医院口腔种植技术获新突破

作者：张楚南 黄辛 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/4914.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

上海交大附属第九人民医院口腔种植技术获新突破。4月16日，上海交通大学医学院附属第九人民医院一项口腔种植最新研究成果，以封面文章形式在线发表于国际口腔种植领域权威杂志《Clinical Oral Implants Research》。据悉，李元医师为该论文的第一作者，史俊宇医师和赖红昌教授为该论文的通讯作者。

在过去的20年间，植骨(GBR)技术被广泛应用于种植领域。牙科CT(CBCT)作为一种低辐射剂量的三维检测手段，被认为是GBR术后疗效评价的重要手段。然而，CBCT受口内金属种植体影响，会产生金属伪影和射束硬化现象，很大程度上影响了影像学分析准确性。

据介绍，这项研究原创性的提出了新型图像处理技术，运用形态学插值法算法去除某些金属伪影干扰严重的层面，有效避免逐层手动分割的主观偏移，在国际上首次实现牙种植体周围骨粉形态的精准分割，而且显著提高了测量的稳定性，有助于辅助口腔内植骨术后效果评价，具备极高的科研价值和临床推广前景，为制定结果导向的牙槽骨缺损新分类奠定了方法学基础。

专家表示，该系列研究将造福众多临床需要进行植骨的种植患者，有助于开展精准种植治疗，提高植骨效果，减少手术创伤，避免无效植骨，维持种植牙的长期功能和美观。

相关论文信息：DOI.org/10.1111/clr.13420

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发