

种植体折断的影响因素

原文作者: Chrcanovic BR, Kisch J, Albrektsson T, Wennerberg A
原文标题: Factors influencing the fracture of dental implants.
刊登于口腔专业杂志《Clin Implant Dent Relat Res》2018 Feb;20:58-67

Stefan Wolfart 教授

背景:

种植体折断很罕见,但一旦发生,处理非常棘手。

目的:

该研究的目的是了解种植体折断的发生率以及诱发种植体断裂的因素。

材料和方法:

这项回顾性研究评估了 2670 例接受种植修复治疗的患者。收集了解剖相关、患者相关及种植体相关因素的数据。进行了描述性统计和种植体生存率分析。运用广义估算方程 (GEE) 来评估各可能相关因素对种植体折断的影响。

结果:

评估的 10099 颗种植体中共有 44 颗发生了折断 (0.44%)。折断发生时间的平均值 \pm 标准差为 95.1 ± 58.5 个月内 (折断发生在: 3.8 至 294.7 个月)。样本当中有一半的种植体断裂发生在植入后 2 至 8 年间。五个因素对种植体折断发生的影响具有显著统计学意义 (导致折断发生概率增加或减少): 种植体材料为高等级钛 (下降 72.9%), 磨牙症患者 (增加 1819.5%), 种植体紧邻修复体悬臂梁 (增加 247.6%), 种植体长度每增加 1mm (增加 22.3%), 种植体直径每增加 1mm (减少 96.9%)。

结论:

五个因素可能对种植体折断发生率有影响: 钛的纯度、种植体的直径、种植体的长度, 邻近悬臂梁的种植体以及磨牙症。

稿源

本文摘自德国专业口腔杂志《Implantologie》2018;26(2):216

获取更多信息, 参加在线讨论, 请扫描二维码

