

42 例中老年人全口牙列缺失牙科种植体修复治疗

张丽萍¹袁 鸿²袁小平²袁新华²袁晓慧² 渊广州市第六人民医院口腔科袁广东 广州 510067 曰 第一军医大学珠江医院口腔科袁广东 广州 510282 冤

摘要 回顾了 1993 年 3 月至 1999 年 5 月进行的中老年种植义齿修复治疗 42 例 探讨了中老年的口腔特点 全口种植牙的手术方案设计 术中注意事项及并发症的预防等问题 遥

关键词 种植牙手术 牙科种植体 种植义齿

中图分类号 783 文献标识码 B 文章编号 000-2588(2001)05-0381-01

我科与珠江医院口腔科合作从 1993 年 3 月开始为 42 例中老年人全口牙列缺失的部分患者进行种植义齿的修复治疗 全部选用全军牙科种植中心 MDIC 系列牙科种植体 随访最长年限 5 年 修复效果理想 咀嚼功能和面部美容恢复较佳 患者满意 遥

1 临床资料

42 例患者 男性 24 人 女性 18 人 年龄 45~65 岁 全部病例全口牙列缺失 拔牙时间 3 个月~6 年 大部分均戴做过全口活动义齿 有 5 例患者于拔牙后 3 个月进行种植手术 种植义齿修复治疗的原因 3 例患者对旧义齿的咀嚼功能不满意 称其体积过大 使用时口感差 时常有恶心 咽部不适 曰 全口活动义齿固位差 在咀嚼较硬或有一定的粘性食物时 义齿经常脱离牙槽 曰 所使用的义齿磨损较重 咀嚼效率低 表面呈老态 遥 本组病例均选用美国登士柏牙科种植机 第四军医大学口腔种植中心科研协作提供的 MDIC 牙科纯钛自攻螺纹状种植体 直径 3.76 mm 长度分别为 10 尧 2 尧 5 尧 8 mm 不等 遥

2 手术方法

手术分二期进行 第一期手术常规消毒 铺巾 神经阻滞麻醉 选择牙槽嵴顶唇侧下 5 mm 作 T 形切口 瓣选用大号球钻 转速 2000r/min 磨去牙槽嵴顶尖锐骨嵴 使唇舌向宽度达到 4 mm 并在整个骨制洞过程中使用生理盐水冲洗 冷却 以保证钻头转动时摩擦产热的温度低于 47 益 防止骨的热损伤 遥 然后进行骨内制洞 安放种植体及覆盖螺丝 种植体之间的距离应相同 遥 上下颌一般分别种植 4~6 个牙科种植体 遥 一期术后应注意口腔护理 术后 7 d 内给予抗菌素 的止血药和镇静止痛药 遥 半个月内不要使用旧的全口活动义齿 袁 或者在活动义齿的粘膜面制备缓冲区 袁 使骨融合在无干扰下自然顺利完成 遥 第二期手术是在种植体植入部位 瓣 下覆盖螺丝 安装种植义齿的基桩 术后护理同于第一期手术 遥

3 结果

牙科种植体成功标准目前尚不统一 袁 978 年国际健康研究

所提出以下标准 种植体在任何方向的动度不超过 1mm 袁 片上种植体周围无射线透射 垂直方向骨吸收每年少于 0.2 mm 袁 5 年后成功率达到 85% 袁 10 年后达到 80% 是种植成功的最低标准 遥 我们经过 5 年的随访 有 38 例符合以上标准 袁 例未达标 遥

4 讨论

要求准确 精细和轻柔 使用特殊的手术设备和器械 将手术创伤反应降低到最小限度 术前准备应了解患者要求种植义齿治疗的原因 判断其心理状态的稳定性 介绍种植义齿的有关知识 使患者对种植义齿有全面的概念 遥

种植体手术方案的设计应首先注意种植体的大小 必须与颌骨相符 袁 以免并发症出现 颌骨垂直高度必须保证种植体尖端与上颌窦底 鼻底或下齿槽管之间有 1~2mm 距离 遥 颌骨宽度必须保证种植体与颊舌侧骨板有 1mm 以上的距离 遥 其次手术中防止吞咽和吸入种植体部件 遥 种植体的选择应考虑患者的食物咀嚼功能和面容外观 咬合平面距离牙槽嵴顶有至少 6 mm 的距离 遥

手术中应注意保护粘骨膜瓣和神经血管束 袁 不可暴露过多牙槽骨 袁 以免因过分分离粘骨膜而破坏血运 遥 骨孔的深度应比种植体长 1mm 以保证种植体完全植入在骨内 遥 若种植体选择不和适 所制备的骨组织表面的螺纹就会变形 袁 被擦去 袁 引起种植体承受负荷时骨融合过程还未完成 袁 而出现种植失败 遥 每一个种植部位都必须制备台阶 袁 这样可使种植体完全埋入骨组织内 遥 术后应结合患者的全身情况合理地使用消炎药 遥

中老年人一般上下颌骨均有骨质疏松 袁 牙槽骨吸收 袁 牙槽嵴顶到釉牙骨质界之间的距离增大 袁 牙齿缺失后特别是牙列缺失后 袁 牙槽骨吸收明显 袁 无牙颌的下颌骨升支与体均变窄 袁 下颌角变窄 袁 牙槽骨骨量不足时 不宜行种植体植入术 遥 另外恢复患者的口腔咀嚼功能 也是口腔修复治疗的一个重要内容 遥 牙科种植体修复治疗比传统的义齿修复治疗能更好地提高咀嚼功能 是一种序列性的治疗 遥 治疗方案应以恢复功能为主 同时也不能忽略美容效果 遥

参考文献

- 1 袁 鸿 袁 袁 小平 袁 袁 新华 袁 袁 晓慧. 全口种植牙修复治疗 42 例的回顾性分析. 第一军医大学学报, 2001, 21(5): 381-383.
- 2 袁 鸿 袁 袁 小平 袁 袁 新华 袁 袁 晓慧. 全口种植牙修复治疗 42 例的回顾性分析. 第一军医大学学报, 2001, 21(5): 381-383.
- 3 袁 鸿 袁 袁 小平 袁 袁 新华 袁 袁 晓慧. 全口种植牙修复治疗 42 例的回顾性分析. 第一军医大学学报, 2001, 21(5): 381-383.
- 4 袁 鸿 袁 袁 小平 袁 袁 新华 袁 袁 晓慧. 全口种植牙修复治疗 42 例的回顾性分析. 第一军医大学学报, 2001, 21(5): 381-383.
- 5 袁 鸿 袁 袁 小平 袁 袁 新华 袁 袁 晓慧. 全口种植牙修复治疗 42 例的回顾性分析. 第一军医大学学报, 2001, 21(5): 381-383.

收稿日期 000-01-28

作者简介 张丽萍 渊 1969- 冤 女 袁 浙江东阳人 袁 1992 年 7 月毕业于西安医科大学口腔系 本科 袁 电话 20-85145793 渊 渊 冤