

文献报道在海水里如果各种合金、金属的电偶序电位相差很小(一般电位差小于或等于 50 mV), 它们的腐蚀倾向小至可以忽略的程度⁵。据此推理, 在口腔中 Ni-Cr 合金与 18-8 不锈钢可同时存在, 种植义齿上部结构固定螺丝用钛 75 代替纯钛也是可行的。由于影响电偶腐蚀因素很多, 如偶对中的阴极和阳极的面积相对大小及介质的电导率等, 这些有待临床实验证实。最好口腔中修复体用同种材料制做。

4 参考文献

1 Canay S, Oktener M. In vitro corrosion behavior of 13 prosthodontic alloys Quintessence Int, 1992, 23(4): 279
 2 宋应亮综述 种植义齿上部结构部件的缝隙腐蚀 国外医

学口腔医学分册, 1996, 23(2): 77

3 ISO TR 10271 Dentistry-Determination of Tarnish and Corrosion of Metals and Alloys Switzerland 1993: 3
 4 张举之主编 口腔内科学 第3版, 北京: 人民卫生出版社, 1995: 26
 5 魏宝明主编 金属腐蚀理论及应用 北京: 化学工业出版社, 1984: 141~ 145
 6 陈治清主编 口腔材料学 北京: 人民卫生出版社, 1995: 142
 7 刘永辉 电化学测试技术 北京: 北京航空学院出版社, 1987: 358
 8 Ida K, Tani Y, Tsutsumi S, et al Clinical application of pure titanium crowns Dent Mater J, 1985, 4(3): 191
 9 徐坚主编 腐蚀金属学及耐腐蚀金属材料 杭州: 浙江科学技术出版社, 1981: 219
 (1996- 07- 12 收稿, 1997- 06- 19 修回)

Determination on the Electric-Mate Order of Prosthodontic Materials in Artificial Saliva

Song Yingliang, Xu Junwu, Ma Xuanxiang, et al

Department of Oral Prosthetics, Stomatological College, the Fourth Military Medical University

Abstract

Electric-mate corrosion of the different prosthodontic materials has been noticed in oral cavity. The aim of this investigation was to determine corrosion potential of prosthodontic materials, and to acquire the electric-mate order in artificial saliva. That will conduct us to select the materials of resistance corrosion. For resistance electric-mate corrosion, it's better to use same materials, or to use close materials of the electric-mate order.

Key words: electric-mate corrosion prosthodontic materials electric-mate order corrosion potential

简便的固定正畸保持方法

张明豪

笔者在固定矫治完成后, 利用保留的磨牙带环, 在患者口内直接用唇弓形成 6-6 或 6-6 固定唇弓保持器, 应用 20 余例, 方法简单, 效果好。现介绍如下。

制作方法 方丝弓或 Begg 矫治器矫正完成后, 去除全部托槽, 保留 $\frac{6}{6}$ 上的磨牙带环。唇弓制作: 取 0.46mm (0.018) 澳丝, 根据牙弓大小截取相应长度, 放入口内试戴, 在 65|56 牙间作出标记弯制磨牙外展弯, 适当调整弓丝形态使之与 5-5 牙唇颊面刚好接触, 唇弓在前牙区位置应位于切牙唇面的中 1/3 部。唇弓固定: 将调整后的弓丝插入两侧磨牙带环颊面管内, 末端抽紧并返折固定; 为防止前

牙部唇弓向龈方滑动, 可选择 32|23 在弓丝的龈向唇面上用牙釉质粘合剂或光固化复合树脂制作 2~ 4 个树脂突档。对于有舌向移动倾向的牙加固结扎丝与唇弓结扎固定, 以防复发。下颌制作方法同上颌。

适用范围 毛氏 I² 类错 牙间隙关闭后; 毛氏 II², II⁴, II⁵ 类错; 毛氏 I¹, II¹, II³ 类错 根据情况可选择应用。Angle II 类二分类、扭转牙矫正完成后不宜用本法保持。若患者为龋病的易患者, 应慎用。

(1996- 06- 03 收稿)