DOI:10.16016/j.1000-5404.1991.06.011

These facts suggest that vasopressin promotes the shuttle-box passive avoidance behavior in rats, strenthens long-term memory as well as short-term memory, and exerts its effect on memory through its enhancing the degradation of norepinephrine and/or dopamine in the hippocampus.

Key words vasopressin; hydroxydopamines; hippocampus; memory; behavior; rat

应用磁性附着体固位的复盖义齿修复先天性恒牙缺失一例报告

于一心 王洪吉 （第三军医大学西南医院 口腔科）630038

我们曾遇到一例先天性恒牙缺失，乳牙滞留，牙冠部重度磨耗，垂直距离过低的患者，其下颌应用磁性附着体固位的复盖义齿修复，上颌采用全牙列粘接桥修复，收到了满意效果，报告如下：

患者孙×，男，27岁。因咀嚼困难，双下颌关节酸痛而于1986年5月就诊。口腔检查：面部下1/3明显变短，张大口时下颌关节弹响，酸痛感。$\frac{\text{V}\,\text{VI}\,\text{I}\,\text{I}}{\text{I}}$ $\frac{\text{I}\,\text{II}\,\text{IV}\,\text{V}}{\text{I}\quad\text{I}}$滞留。 $\frac{\text{V}}{\text{V}}$ $\frac{\text{IV}\,\text{V}}{}$深龋。 $\frac{}{\text{I}}$ $\frac{}{\text{I}\,\text{II}}$残根，根部有瘘管，但松动仅为Ⅰ度。下颌缺牙区牙嵴呈刀边状。治疗： $\frac{\text{V}}{}$ $\frac{\text{IV}\,\text{V}}{}$常规充填。 $\frac{}{}$ $\frac{}{\text{I}}$根管治疗后，根面以银汞充填。 $\frac{}{\text{I}}$ $\frac{}{\text{I}}$根管治疗后，按常规根管预备，在口内制作带桩的根面板蜡型，取出后以正硅酸乙酯耐高温包埋料包埋，用铁钴镍磁性合金铸造，完成后粘固于基牙上(注：此部件为附着体下部结构)。取下颌印模，在模型上，相当于基牙根面板上制作一个帽式蜡外壳，拟容纳2φ×2mm规格的钐钴磁石，同时制作一个盖在磁石底面、厚约0.2mm的薄蜡片，完成后一起包埋，用磁性合金铸造，铸后将磁石放入帽式铸体内，上面盖上0.2mm厚的薄片，周边用粘接剂封闭（注：此部件为附着体的上部结构，是以后埋入义齿内的）[1]。然后取上下颌全口印模，常格完成上下颌义齿，上颌为全牙列复盖式粘接桥，用EB型复合树脂粘接于上颌乳牙冠上。在下颌义齿组织面上，相当于 $\frac{}{\text{I}}$ $\frac{}{\text{I}}$，磨一洞穴，将已容纳磁石的帽状附着体的底面紧吸在口内基牙的根面板上，用自凝塑料固定于义齿组织面上。该患者修复后，面容改善，咀嚼功能大大增强。经4年随访，情况良好，病员极为满意。

关键词 义齿，复盖；复合树脂类

参 考 文 献

1. 田中贵信. 永久磁石の补绥治疗への应用. 齿科技工 1988;16(1):108

（收稿：1991-10-04；修回：1991-11-28）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net