



基质金属蛋白酶-9、基质金属蛋白酶-2在非负荷期种植体周围骨组织改建过程中的表达

<http://www.firstlight.cn> 2004-08-31

目的 探讨基质金属蛋白酶-9、2 (MMP-9, MMP-2) 在种植体与骨组织界面愈合过程中的作用。**方法** 在不同时间将种植体植入英国小猎兔犬的前牙及前磨牙区,取得种植不同时间段的标本,用免疫组织化学染色法观察不同时间段种植体周围骨组织中MMP-9、2表达的变化。**结果** MMP-9 主要表达在破骨细胞、巨噬细胞、衬细胞及成纤维细胞的细胞质中;MMP-2 主要表达在成骨细胞、成纤维细胞的细胞质及部分破骨细胞中。**结论** MMP-9、2在种植体植入后周围损伤骨组织的吸收、愈合和骨重建中起重要作用。

[存档文本](#)