

2011年口腔修复学：核桩冠的临床应用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_654790.htm

桩冠是利用金属桩插入根管内，以获得固位的一种修复体，主要用于修复严重缺损的患牙和残根、残冠，或修复畸形、错位牙。目前临床最常用的是简单桩冠和核桩冠。桩冠是利用金属桩插入根管内，以获得固位的一种修复体，主要用于修复严重缺损的患牙和残根、残冠，或修复畸形、错位牙。目前临床最常用的是简单桩冠和核桩冠。核桩冠是桩冠修复的方法之一，它是先完成核桩的制作，再在核上制作全冠修复体。这种修复设计应用范围广，不仅用于单根的前牙修复，亦可用于多根的后牙修复。

一、核桩冠的适应证

- 1.牙体组织广泛缺损，已经过根管治疗的牙齿。
- 2.异位牙因条件所限不能用正畸或全冠修复，改善位置及排列者。
- 3.牙体缺损的某些短根牙、弯根牙，或曾做过根尖切除或根尖有吸收的牙。
- 4.核桩冠适宜修复前牙唇舌向有一定厚度和后牙牙冠长度正常的牙。对于前牙咬殆紧牙冠薄，以及后牙牙冠过短者不宜采用。
- 5.固定义齿的固位体。

固位原理与抗力原则

- 1.固位力 核桩冠的固位力与其他冠类修复体一样，主要是摩擦力和粘结力。
- 2.影响固位的因素（1）桩的长度：是影响固位的主要因素。一般情况下，桩的固位力随长度增加而增加。要求：一般为根长的 $\frac{2}{3}$ 或 $\frac{3}{4}$ ，根尖部保留3-5mm根充物，以确保根管封闭。（2）桩的直径：直径大则桩的强度（抗力）增加，粘结力也增加，但是桩直径的增加是以根部牙体组织减少为代价的。因为要增加桩的直径势必要将根管扩大，使根管壁牙体组织变薄，降低牙根部

的抗力，容易导致根折。要求：桩的直径一般为牙根相应部位直径的1/3左右；向根尖方向逐渐缩小。（3）桩的截面外形：一般要求与牙根截面外形一致，切不可做成圆形，以防桩在根管内转动，破坏其固位与稳定。（4）密合度：桩与根管密合程度高，固位力好。（5）粘结剂：不同的粘结剂以及粘结剂的不同使用方法均可对固位力产生影响。一般要求粘结剂粘结封闭作用好，不易溶解，有一定的抗拉、抗压强度。临床上常用的有磷酸锌粘固剂、玻璃离子粘固剂，近年来出现有较强粘结力的Allbondtwo，SuperbondC、SuperbondB和Panavia等。小编推荐：[#0000ff>2011年口腔修复学：后牙大面积缺损的修复](#) [#0000ff>2011年口腔修复学考点：固位研究](#) [#0000ff>2011年口腔修复考点：固定义齿的方法](#) 特别推荐：[#ff0000>2011口腔执业医师考试大纲](#) [#0000ff>考试时间](#) 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com