

2011年口腔内科：牙体修复与材料选择的原则 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_655338.htm

牙体修复与材料选择的原则 正确选择和使用充填材料是牙体修复治疗的关键。用于牙体修复的材料种类很多，有金属材料、复合树脂材料和陶瓷材料等。临床上根据牙齿的位置、窝洞的位置、材料的性能和患者口腔状况等多因素，选择适当的材料修复牙齿的形态并恢复牙齿的功能。

1.修复材料的性能要求

(1)物理和机械性能：修复材料应该有足够的机械强度，包括抗压强度和抗张强度、抗弯强度和抗冲击强度；耐磨；弹性模量大。受力后变形小；热膨胀系数与牙硬组织相近；绝缘性好，不传导温度和电刺激；色泽与牙接近，抛光性好；对X线阻射。

(2)化学性能：修复材料应该有稳定的化学性能，在口腔内不溶解、不腐蚀、不变色；固化收缩小；对牙硬组织有化学粘结性；修复后在适当时间固化，固化前可塑性好.操作方便。

(3)生物学性能：修复材料必须有较好的生物相容性，对机体无毒、安全；对牙髓、黏膜和牙龈无刺激。此外，还要求必要时易去除、价格便宜等。

2.修复材料的选择要点

(1)牙齿的部位：前牙修复材料重点考虑美观，应选与牙颜色一致的牙色材料。后牙首先保证有足够的机械强度和耐磨件，可选用银汞合金和复合树脂。

(2)窝洞所在的部位和承受的咬合力：后牙咬合面和与邻面洞承受力大，可选用银汞合金和混合填料的复合树脂，前牙 类洞应选用复合树脂。

(3)患者的具体情况：根据患者的健康状况、经费和美观要求选用不同材料。龋易感患者，可选择含氟化物的防龋充填材料

。（4）其他因素：患牙在口腔中保留的时间短，可选用暂时性的充填材料。对颌牙已采用金属修复材料，原则上应选用绝缘的充填材料，以防止不同金属修复体接触时产生的电流刺激牙髓。 小编推荐：[2011年口腔内科：根面龋的三大特征](#) [2011年口腔内科考点：根尖周病](#) [2011年口腔内科考点：如何治疗和预防龋齿](#) 特别推荐：[2011口腔执业医师考试大纲](#) [考试时间](#)
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