

2011年口腔修复学：补牙材料脱落的原因 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_655476.htm (1)

(1) 继发性龋坏使充填材料松动、脱落：发生于充填体的边缘或充填体下面的龋坏，称之为继发性龋坏。继发性龋坏引起充填材料松动、脱落的原因是：

充填体不严密：表现为充填体与洞壁之间不严。这是由于有气泡或空泡的存在。气泡或空泡常发生于牙的边缘或颈部。形成气泡或空泡的原因是充填压力不够或充填材料调拌太稀等。防止形成气泡或空泡的办法是：银汞充填选择合适的充填器械，二类洞使用成形片夹。要求充填器械向颊舌方向移动，将各个洞壁边角充填满。这样充填后的材料不会出现空泡现象。此外，各种糊剂类材料要求调拌成面团状，因其流动性差，应准备好各种糊剂的小棉球，为充填挤压各种糊剂之用。将调拌好的糊剂放置于洞内，及时使用该糊剂的小棉球挤压，直至挤压充满。如果肉眼观察已充填严密的牙齿，而在电子显微镜下可见到10-20微微米的间隙，说明有气泡或空泡存在，为充填不严密，亦即继发性龋坏的原因。因此，防止继发性龋坏的措施就是严密充填。此外，保持洞腔干燥，也是做好严密充填的措施之一。

洞壁组织薄弱：可能使薄弱的牙体组织被咬碎及发生食物嵌塞。这是由于洞壁薄弱，抗压力差造成缺损所致。此外无基釉也可造成洞壁薄弱，因为釉质下面缺乏牙本质衬里，抗压力下降。

洞壁边缘材料溶解：指的是在洞壁边缘上，特别是洞口或二类洞颈部洞口上附着的垫底材料如氧化锌丁香油糊剂、磷酸锌粘固剂等，可以被唾液溶解，溶解后出现间隙而引起龋坏。实

际上，垫底后检查一下洞口有无垫底材料附着并非难事。去除洞口的垫底材料一般使用挖匙。

口腔唾液污染牙洞：有的材料遇水立即变软溶解如磷酸锌粘固粉，能引起材料和牙齿之间不密合。防止口腔唾液污染常常采用隔离唾液的办法并用汽枪将牙洞腔吹干燥。

(2) 严重龋坏，失去固位性能：严重龋坏一般指残冠或残根：就残冠或残根两者的固位性能而言，残冠比残根要强些。总的来说，残冠或残根不具有正常的固位，最容易发生补料的松动、脱落。临床上应注意残冠或残根修复前的固位问题。具体办法多采用根管固位，插入根管钉以增加固位性。

(3) 牙齿折断：牙折多发生于死髓牙。因为死髓牙比较脆，抗压力下降，容易折断。防止死髓牙折断的办法：降低咬合；也可用壳冠修复技术防止折断。

(4) 补料折断：引起补料折断多见于牙尖紧密接触补牙材料的牙，它所承担的咀嚼压力较其它牙大，医学上称为创伤牙合。创伤性表现在冠部常见的就是牙冠折断，特别是邻面洞，引起一侧的牙冠与补牙材料折断。临床上常常采用金属壳冠技术修复解决。

小编推荐：#0000ff>2011年口腔执业医师：楔状缺损牙 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