

2012年口腔执业医师药理学辅导：甲醛甲酚合剂 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/656/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_656228.htm

本文介绍了甲醛甲酚合剂的组成成分、药理作用、临床应用方法。甲醛甲酚具有强烈的刺激性。近年来不少国内外学者研究指出甲醛甲酚存在抗原性，可作为半抗原，与牙髓根尖周围组织的宿主蛋白结合，形成免疫原引起抗原免疫反应。遗传毒理学实验结果和动物致癌实验资料证实，甲醛具有致突变和致癌性，但对人类致突变的危险仍未得到证实。因此，应慎用和减少使用甲醛甲酚。

1.组成成分 甲醛20ml，三甲酚35ml，甘油加至100ml。 2.药理作用 甲醛具有原生质毒性，具有凝固蛋白的作用，有杀菌、腐蚀和止痛作用，杀菌力比酚大三倍，而毒性却小于酚。甲醛有与蛋白质中的氨基酸结合凝固蛋白的烷基化作用，因此，甲醛甲酚合剂为较常用的根管消毒剂中消毒力最强的一种，但刺激作用也较大。如果药物溢出根尖孔，会引起化学性根尖周围炎，应避免连续多次使用。对黏膜也有强烈的刺激作用，可引起渗出性炎症和坏死，故使用时应避免接触黏膜，不可放于开放的龋洞中，也不可以让药液直接接触根尖周组织。

3.临床应用 用以消毒坏疽或感染严重的根管；根管内有少量残髓时，封入甲醛甲酚使残髓失去活力，并消毒之。用小棉球蘸药（不要饱和）密封于髓腔中，使其挥发气体而消毒根管，有利于渗出物的引流。一般不在根管内封药。

相关推荐：#0000ff>口腔执业医师药理学复习：药动学

#0000ff>2012年口腔执业医师药理学辅导：氢氧化钙制剂

#0000ff>2012年口腔执业医师药理学辅导：药物效应动力学

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