

口腔修复学

◆定义:口腔修复学是研究应用符合生理的方法，采用人工装置修复口腔及颌面部各种缺损并恢复其相应生理功能，预防或治疗口颌系统疾病的一门临床科学。

◆工作内容（临床内容）：1.牙体缺损或畸形的修复治疗 2.牙列缺损的修复治疗 3.牙列缺失的修复治疗 4.颌面缺损的修复治疗 5.牙周疾病的修复治疗 6.颞下颌关节疾患的修复治疗

◆基本治疗手段:

通过设计、制作修复体来恢复上述各类缺损、缺失和畸形而丧失的形态与功能，使之尽可能达到或接近正常水平。

牙体缺损的修复

牙体缺损

◆定义:指各种牙体硬组织不同程度的质地和生理解剖外形的损坏或者异常，它表现为正常牙齿形态、咬合及邻接关系的破坏。

◆病因

1.龋病---最常见。以细菌为主的多因素作用下，牙体硬组织中的无机物脱矿和有机物分解，导致牙体硬组织缺损

2.牙外伤---外伤，常见于前牙、后牙死髓牙的折裂。

3.磨损---不良习惯及夜磨牙等原因引起，严重可引起咀嚼功能下降及颞下颌关节紊乱病

4.楔状缺损---多发生于牙齿唇颊面的颈部，尤其是尖牙、前磨牙，病因有机械摩擦、酸蚀、应力集中等

5.酸蚀症---好发于前牙，职业病，牙齿长期受酸作用而脱矿，造成牙体组织逐渐丧失。

6.发育畸形---牙齿发育和形成的过程中出现的结构和形态异常，包括釉质发育不全、牙本质发育不全、四环素牙、氟斑牙等

◆影响

1. 牙本质敏感：温度敏感，摩擦敏感等。
2. 牙髓症状：牙髓炎，牙髓坏死等。
3. 牙周症状：牙龈炎，牙周病。
4. 咬合症状：影响咀嚼效率，严重出现口颌系统的功能紊乱。

◆修复原则

1. 正确地恢复形态和功能

①轴面形态②邻接关系③外展隙和邻间隙④咬合关系

2. 牙体预备过程中注意保护软硬组织健康。

①防止损伤邻牙②保护软组织③保护牙髓④适当磨除牙体组织⑤预防和减少继发龋

3. 修复体应合乎抗力形与固位形的要求

◆修复方式

- 1.直接充填治疗术：国内常见，和技术、材料、药物的发展有一定的关系
2. 固定修复体修复术：选用某种材料，在口外制作一个与经过预备的患牙相吻合的修复体，用粘固剂粘接固定在患牙上，以恢复失去的功能、形态。

牙齿美白

◆定义：使牙齿看起来更白过程，通常有两种方式：漂白和非漂白。

美国食品和药物管理局（FDA）规定，“漂白”一词只能在产品含有漂白剂时使用

用。当一种产品不含漂白剂时，被认为是简单的 "美白"。

◆方法：超声波洁牙，冷光美白，贴面