

乳磨牙金属预成冠修复技术

[目的和要求]

掌握乳牙预成冠修复的适应证和牙体预备要点

[实习内容]

1. 教师讲解乳牙预成冠修复的适应证
2. 同学完成乳磨牙金属预成冠牙体预备和临床试戴

[实习用品]

1. 乳牙列模型，可使用乳牙冠髓切断术后或乳磨牙充填后的模型
2. 乳磨牙金属预成冠
3. 高、低速手机、直机头，配套车针，橡皮轮，收边钳

[方法和步骤]

1. 教师讲解乳牙预成冠修复的适应证。
2. 同学观看教师完成牙体预备和临床试戴
 - 1) 牙体预备：
 - a. 邻面的预备：将车针放到基牙近中和远中，磨开，注意保护邻牙及牙间乳头；邻面为刃状边缘；检查邻面宽度约 0.5mm，探针可顺利通过且没有台阶（图 1）
 - b. 合面的预备：备引导沟，合面均匀磨除 1.0—1.5mm（图 2）
 - c. 边缘修整：修整锐边，轴角，颊合面角，使边缘圆钝（图 3）
 - 2) 按牙冠的近远中径选择适合型号的预成冠。
 - 3) 试戴：上颌从颊侧向舌侧，下颌从舌侧向颊侧，将预成冠戴到基牙上，确认就位，检查边缘长度、密合度，固位。
 - 4) 修剪边缘：使预成冠的边缘在龈下 0.5—1.0mm，龈缘颜色正常，不发白。
 - 5) 调整咬合：将修整后的牙冠在基牙上就位，如果咬合高，适当磨除基牙的合面或调整预成冠的边缘，直到无咬合高点。
 - 6) 收边钳收边，调整接触点。
 - 7) 预成冠边缘橡皮轮抛光。
 - 8) 检查：边缘，咬合。
3. 同学对下颌第一或二乳磨牙进行预成冠牙体预备练习
4. 教师就实习中出现的问题进行讲评

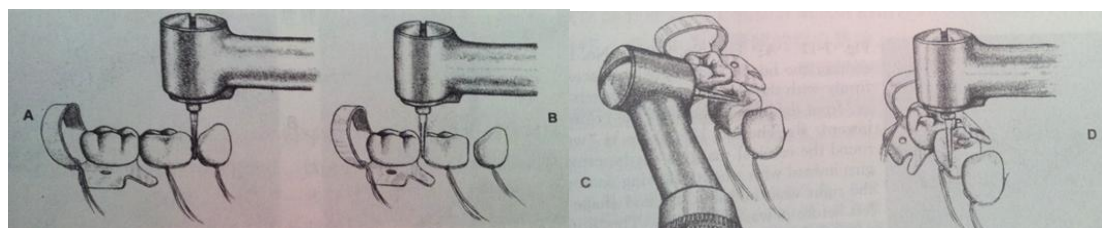


图 1

图 2

图 3

[实习报告和评定]

1. 就同学课堂提问回答情况记分
2. 评定同学乳磨牙预成冠牙体预备和临床试戴情况，并评定实习成绩

间隙管理和间隙保持器

[目的和要求]

1. 掌握乳牙早失的定义和危害
2. 了解各种间隙保持器的适应征
3. 掌握丝圈式间隙保持器的适应征和制作要点

[实习内容]

1. 教师讲解儿童间隙保持的相关内容
2. 同学完成丝圈式间隙保持器弓丝的弯制

[实习用品]

1. 第一乳磨牙缺失的混合牙列早期模型 1 付/人
2. 尖嘴钳，半月钳 1 把/人，0.8mm 钢丝，记号笔
3. 教师用示教模型 1 个，教师制作多媒体讲义

[方法和步骤]

1. 教师讲解乳牙早失的常见原因；乳牙早失后的间隙变化；间隙管理的重要性；间隙保持器应具备的条件；间隙保持器的分类，适应症及优缺点；丝圈式间隙保持器的临床制作步骤和要点。
2. 同学观看教师弯制丝圈式间隙保持器
 - 1) 模型修整
 - 2) 在模型上试戴带环
 - 3) 取一段 0.8mm 的不锈钢丝并在基牙的近中将钢丝弯成一个 M 型（图 1），其中点位于近中基牙远中接触点下方，其宽度比近中基牙的邻面颊舌径略宽一点
 - 4) 将半圆钳放在 M 型处与之成 90° ，将钢丝向上弯 135° ，使其弯成一个弧形（图 2），在近带环处将钢丝向远中弯成水平
 - 5) 调整钢丝的形态与模型相贴合，钢丝距离组织面 0.7mm，焊接点避开咬合接触点
 - 6) 使用焊金将钢丝和带环焊接
 - 7) 橡皮轮抛光
3. 同学完成下颌第一乳磨牙早失后丝圈保持器弓丝的弯制
4. 教师就实习中出现的问题进行讲评



图 1

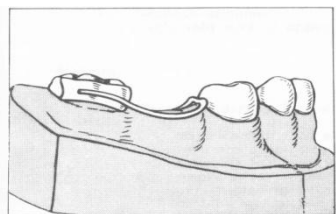


图 2

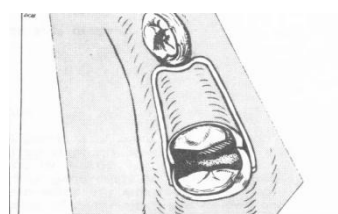


图 3

[实习报告和评定]

1. 就同学课堂提问回答情况记分
2. 评定同学弯制的弓丝，并评定实习成绩