

可摘局部义齿设计的基本要求口腔执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_8F_AF_E6_91_98_E5_B1_80_E9_c22_646277.htm

(一)适当地恢复咀嚼功能 恢复缺牙咀嚼功能是义齿修复的主要目的。可摘局部义齿所受力由基牙、基托下黏膜和牙槽骨共同来承担。其负荷在组织的耐受阈以内，是一种生理功能性刺激，有利于保持牙周支持组织的健康、减缓牙槽嵴的吸收。如力超过组织的耐受阈，则会造成牙周创伤、加速牙槽嵴的吸收。义齿修复应以维护口腔组织健康为前提，义齿的咀嚼功能恢复应根据基牙的情况、咬合关系、缺牙区牙槽嵴的状况，把义齿的咀嚼功能恢复到一个合适的程度。如：在选择和排列人工牙时，适当地减少排牙数目，或缩小人工牙颊舌径、近远中径，增加溢出沟，以增加机械便利，从而使骀力减少，以及降低人工牙牙尖高度以减小侧向分力等。

(二)保护口腔组织的健康 设计或制作不当的义齿，由于卡环、基托等对口腔组织的不良影响，会引起黏膜的压痛和溃疡、牙龈炎症、基牙松动、牙体病变，甚至创伤及颞颌关节病变。因此，在义齿的设计和制作中，应避免过多磨切牙体组织，尽量利用天然间隙放置支托、间隙卡环等。义齿基托、卡环等的设置，也应尽量减少对天然牙的覆盖，各部件须与口腔组织密合，减少食物嵌塞、滞留，以防龋坏和牙龈炎的发生。应正确恢复上、下颌位置关系和关系以及缺牙牙弓及相邻组织的外形。义齿的形态、范围不应妨碍周围组织、器官的正常功能活动。义齿的制作材料应对人体无毒、无害、无致敏和致癌作用。义齿各部件（如卡环等）应防止使基牙受力过大，避免扭

力、侧向力等损伤性外力对其牙周组织的损害。（三）义齿应有良好的固位和稳定作用 义齿的固位和稳定状况，是能否发挥良好功能的前提。如果义齿的固位和稳定性能差，不但不能达到修复形态和恢复功能的目的，还可导致基牙及基托下支持组织的损伤和其他口腔疾患。（四）舒适 可摘局部义齿修复范围广，组成部件多，尤其在缺牙多、多缺隙时，基托面积大，常引起初戴义齿者的异物感，不舒适，发音不清，甚至恶心，对敏感者更为明显。在可能的情况下，义齿除材料应具有较高的强度，结构设计合理之外，还应做到小而不弱，薄而不断，尽可能做得小巧。义齿的部件与周围组织应尽量平滑衔接、和谐自然。人工牙排列要尽量避免出现过大的覆、覆盖或过于向舌侧排列，影响口腔本部正常的大小，妨碍舌体活动等，尽量做到患者最易适应的程度。（五）美观 美观即是恢复面容的自然状态。在修复牙列前部缺损时，美观要求显得更为重要。人工牙的大小、形态、颜色及排列应与相邻天然牙、上下唇的空间关系相谐调，表现自然；基托颜色应尽量与牙龈、黏膜的色泽一致，长短合适，厚薄均匀，必要时利用基托恢复邻近缺损软硬组织的自然形态。卡环等金属部件应尽量不显露或少显露。当发生功能恢复和美观相矛盾的情况，应首先考虑功能。而后兼顾美观。一般在前牙区偏重于美观和发音，后牙区偏重于咀嚼功能的恢复。（六）坚固耐用。义齿应能承受骀力的作用而不变形、不折断。塑料可摘局部义齿的折断好发部位，主要发生在小间隙孤立人工牙的舌腭侧基板相连处、缺牙区与非缺牙区交界处、前牙区应力集中处、因气泡等制作缺陷致基板薄弱处等。因此，塑料胶连式可摘局部义齿除选择强度优良的基托材

料外，还必须做到结构合理，对应力集中区或几何形态薄弱区予以加强设计，如：通过基牙预备开辟足够间隙，采用金属加强网、金属 / 舌面或金属整铸牙等设计，以防止义齿折断。而整铸支架式可摘局部义齿的设计既可使义齿比较舒适，又可达到坚固、耐用的效果。（七）容易摘戴 若义齿设计、制作不当，造成摘戴义齿要用很大力量，不仅仅使患者感到不便，还可造成对基牙的损伤；如果难以摘戴，甚至不能摘下，则不能保持义齿和口腔的清洁卫生，从而导致基牙、余留牙的龋坏及牙龈炎症。所以，要求制作的义齿既要有足够的固位力，又必须方便患者摘戴。以上七条为可摘局部义齿设计的基本要求。可摘局部义齿设计的精髓是“因人而异”、“具体情况具体分析”。由于每个患者的缺牙情况、余留牙情况、牙周情况、黏膜情况、骨质情况、耐受性等各不相同，因而即使是同一牙位的牙齿缺失，不同的人也有不同的情况，所设计的义齿也不一样。应在掌握技术要求、设计原理和各种义齿部件特点的基础上，针对各种不同的情况做出对患者本人最适合的可摘局部义齿设计，避免不顾个体差异和不同实际情况，机械套用模式，最终产生对患者不利的结果。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 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