

不同材料的烤瓷牙有什么差别？

李 伶

广西医大开元东医院口腔科 530029

【中图分类号】R78

【文献标识码】A

【文章编号】2095-9753 (2023) 09-078-01

随着人们保健意识逐渐增强，越来越多的人认识到了牙齿的重要性，烤瓷牙是一种常见的牙齿修复方式，它可以帮助改善牙齿的外观和恢复牙齿的功能。然而，目前市场上存在多种不同的烤瓷牙修复材料，价格也高低不一，主要是内冠所采用的材料不一样，每种材料都有其特点和优势。下面我们来详细了解目前较常见的烤瓷牙修复材料，包括它们的特点、优劣势、成本、美观性等等。

按照材料进行分类，烤瓷牙可分为含金属烤瓷牙（简称“金属烤瓷牙”）与不含金属烤瓷牙（简称“全瓷牙”）两大类。

第一类、含金属烤瓷牙（金属烤瓷牙）

其中金属烤瓷牙又可分为贵金属烤瓷牙、半贵金属烤瓷牙和非贵金属烤瓷牙。

1、贵金属烤瓷牙的内冠一般含有金、铂等贵金属，用黄金、铂金制成的金属内冠的烤瓷牙有两大优点：一是颜色逼真，瓷牙与牙龈接触的地方不容易出现发青、发灰等现象；二是瓷与金属的结合非常好，很少有崩瓷的情况发生，缺点是成本较高，国内应用较少。

2、半贵金属烤瓷牙常含钯、银等材料，优点是机械强度较高，结合性较好，但偶有瓷体变色的情况。

3、非贵金属烤瓷牙一般为镍铬合金、钴铬合金、钛合金烤瓷等。镍铬合金烤瓷牙最大优势是成本较低，但生物相容性不好，长期使用牙龈会出现黑线，美观性差，易出现崩瓷现象，且部分人群会对镍铬合金存在金属过敏现象，目前市面上使用较少。钴铬合金烤瓷牙，强度较高，具有良好的边缘封闭性，使用一定时间后牙龈边缘易出现黑线，略影响美观，偶有崩瓷现象发生。但优势在于价格较适中，目前市面上仍有较多患者选择此类烤瓷牙。而钛合金烤瓷牙的生物相容性较好，一般不会引起周围组织变色，不易崩瓷，不过由于钛合金烤瓷牙内冠呈灰金属色，在特殊光线下呈现出不易察觉的偏青色，美容效果略次于贵金属烤瓷牙。

第二类、不含金属的烤瓷牙（全瓷牙）

上述所述的全部为金属烤瓷牙，但要注意的是，佩戴金属烤瓷牙的患者在进行磁共振检查（MRI）时会产生一定的金属伪影，使图像变形，影响检查结果的准确性。那有没有不

含金属的烤瓷牙呢？当然有，不含金属的烤瓷牙即全瓷牙，也就是大家常听到的全瓷冠。

全瓷牙是一种以陶瓷材料为主的修复方式，如铸瓷、玻璃陶瓷等。它们不含金属内冠，因此具有优异的美观度和逼真的外观，能够与自然牙齿相融合，能做到以假乱真的程度。它的优势在于其生物相容性好、不易引起过敏反应、不影响磁共振的检查。但是由于它们使用的材料和制作工艺较为复杂，所以价格较金属烤瓷牙高。瓷强度和耐磨性一般，容易出现崩瓷现象，现主要用于制作单颗瓷冠或前牙贴面修复来改善美观，而不用于烤瓷桥的制作。如果有高强度的需求，可选择氧化锆、氧化铝等新型全瓷修复材料。它们具有优异的强度和耐磨性，适用于需要较高强度的修复情况。当下生产与制造全瓷牙的厂商较多，材料品种也非常丰富，但目前应用较广的是二氧化锆、铸瓷、氧化铝全瓷牙等。

从材料上看，金属烤瓷牙、全瓷牙各有优劣势，但由于口腔修复人群中老年人的比例较高，部分患者在未来可能有做头部（颌面部）MRI 检查的需要，如果口内有金属则可能会影响 MRI 的诊断效果。故在进行固定修复时，应优先考虑全瓷修复，二氧化锆为首选；若不得已需选择金属烤瓷冠桥以保证修复效果时，应尽量选择含贵金属的烤瓷牙，如金、铂、银合金等，因为它们对 MRI 的影响较小。

虽然不同材料的烤瓷牙都有其适用范围和优劣势，但应根据患者的具体情况和需求，以及牙医的建议进行选择。通过综合考虑不同材料的生物相容性、颜色稳定性、修复范围、维护等因素，并与牙医进行充分的沟通和讨论，才能选择出最适合自己的烤瓷牙修复材料。

目前，影响烤瓷牙修复效果的因素，除了上述所说的，材料自身的特性以外，还包括医师的技术水平，负责制作牙齿的技师的技术水平。所以建议患者到专业的口腔医疗机构，寻找具有相关经验的专业牙医和规范的义齿制造厂商进行制作。另外，患者自身的口腔健康行为和定期维护也相当重要，只有合理的设计（包括材料的选择），精准规范的操作流程，加上患者良好的口腔卫生状况和维护，才能收获到良好的修复效果。

（上接第 77 页）

3 体会

通常情况下，急性发作期的心绞痛需要住院接受治疗，除了这个时间，其他院外时间通过自行服药的方式进行治疗就可以，在总体治疗工作中，心绞痛的预防具有重要意义，患者要对如何进行心绞痛的预防及如何进行心绞痛的治疗进行准确把握。住院过程中，作为护理人员，做好患者的日常

治疗和护理是一方面，另一方面还要强化宣教心绞痛的防治，方便患者可以在院外对心绞痛的发作进行较好的控制。对患者的心理活动和精神需求要充分了解，根据其实际需要制定科学适宜且合理的护理方案。护理人员和患者之间要保持良好的配合，以保证护理效果，预防和减少并发症的发生，提升生活质量预后。