

创新的种植体支持式套筒冠修复 — 采用 RevoCone 系统简化治疗流程

使用种植体支持式套筒冠义齿进行修复，可以显著改善部分缺牙或无牙颌患者的咀嚼功能，并获得很高的患者满意度⁷。然而，到目前为止，这种修复方式的治疗费用和技工室加工费用都很高¹⁵。创新的工作流程和工业加工的精确预制件，可在不影响质量的前提下，简化这一治疗过程，同时还降低了成本，吸引了新的患者群体。RevoCone（bredent 公司，德国）可用在不同种植体上，并可用于制作可摘或者有条件可摘义齿。

关键词：锥形冠，套筒冠，可摘，种植修复，个性化最终基台（One-time-Abutment），老年患者种植

Tim Übermuth 博士（德）
Dres. Übermuth & Szentmiklossy
牙科诊所

通讯作者：
Tim Übermuth 博士
praxis@dr-uebermuth.de

引言

45 岁以上的患者群体（包括在职和退休）目前已占德国总人口数的一半以上。预期寿命的延长也伴随着大众健康意识的提高、积极的生活态度和（口腔）医学的进步。“年轻的老年人”在其经济允许的范围内保持着一定的流动性和社会活跃性。这些促使他们对牙齿外观的美观性也提出了要求。因此，从长远来看，种植体支持式套筒冠修复成为了很多缺牙数较多患者的选择。

潜在的患者数量

人口结构的变化，尤其是 20 世纪 50 年代和 60 年代出生的大量人口已占人口总数的三分之一，使得牙齿缺失寻求修复的患者数量不断地增长。尽管牙周炎患病率有所下降，但对义齿修复的需求仍然很高。大约 1,000 万“年轻的”老年人（65—74 岁）平均缺少 11 颗牙齿（不含智齿）。这个年龄组中 92% 的人佩戴的是传统义齿：三分之一为可摘义齿，略多于三分之一的患者为固定义齿，14% 的患者为固定结合可摘修复，只有 8% 的人接受了种植修复¹³。

种植体为老年患者带来了活力与健康

对于有牙或无牙的老年患者，种植体都可以显著地提高其咀嚼效率，进而提高口腔健康相关的生活质量（MLQ）和寿命⁶。只有通过持续无痛咀嚼，重要的营养物质才能被分解，并维持健康状况的稳定，甚至还可能稳定认知能力^{5,9,14}。“年轻的”老年人越来越积极地参与社会生活。他们觉得自己很健康，很有吸引力，而且行动自如、喜欢旅行、善于沟通、保持社交联系。他们认为带有腭板、支托和卡环的活动义齿不再适合自我形象管理。因此，更多的患者越来越接受长期稳定、兼具功能性和美观性的种植体支持式义齿来修复缺失的牙齿和改善静动态功能，或者替换已经不合适的旧义齿。然而，这一修复愿望通常会受到个人经济状况的限制：德国的平均养老金约为 1,500 欧元（根据 RVA 的数据，德国只有 3.2% 的退休人员能获得超过 2,200 欧元的法定养老金），在职人员的平均税前年薪约为 50,000 欧元，存在职业的波动和性别差异。固定的种植体支持式修复体在遇到牙槽骨严重吸收的情况时，还要进行大范围的组织增量，这不仅大大延长了治疗时间，还产生了更高的治疗费用。