

Heraeus

OSTEOPAL[®]

适用于脊柱外科手术的产品线



OSTEOPAL® V 脊柱外科领域的黄金标准。

50 多年来，贺利氏一直是“德国制造”骨水泥的领先专家。得益于数十年的经验及 PALACOS® 的成功，贺利氏产品组合不断得到扩展。OSTEOPAL® 产品组合扩展带来了三类脊柱水泥，可满足严苛的椎体加固要求。由此，贺利氏实现了广泛的应用，提供了巨大的灵活性。

脊椎骨水泥加固中的经典材料 OSTEOPAL® V 是一款不透射线低粘度骨水泥，用于充填和稳固椎体。其通过混合聚合物粉末及液体单体成分制备。骨水泥粉末中添加了二氧化锆作为 X 射线造影剂，以达到最佳成像效果。¹ OSTEOPAL® V 凭借卓越的性能，在过去 10 年中充分证明了其在脊柱手术中的价值。该产品的配方基于 PALACOS® 中所使用的原料，而 PALACOS® 产品业已在无数的临床研究和注册中成功通过骨水泥测试。

OSTEOPAL® V

在成像技术中提供标准、完美的可视性。显著提高了动态负载疲劳强度。(1)



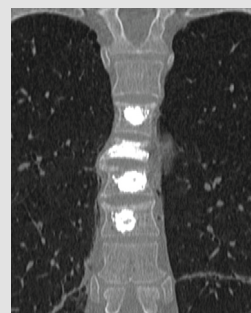
临床病例研究：骨质疏松性椎体骨折的椎体成形术



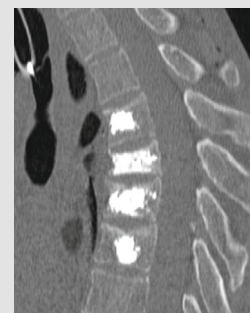
术前



术前



术后



术后

手术方法：椎体成形术

诊断：疼痛、急性

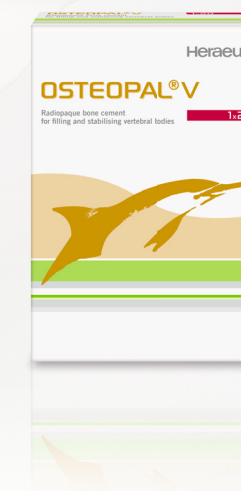
骨质疏松性骨折 T4, T5, T6, T7

病例：接受皮质激素治疗的 55 岁男性患者

来源：Prof. Gangi, Nouvel Hôpital Civil/NHC, Strasbourg, France

■ 发生骨质疏松性骨折的椎体 T4-T7 的加固

■ 术后：出色的骨水泥充填成像可视性



优势概览

- 被视为脊柱外科手术中的黄金标准
- 粘度经过优化，便于应用
- 采用二氧化锆作为 X 射线造影剂，便于控制应用过程

(1) Kock H.-J. et al.: Biomechanische Untersuchung unterschiedlicher PMMA-Knochenzemente für die Kyphoplastie und Vertebroplastie. Bad Homburg. 2007