

②小鼠牙槽骨缺损模型

HA/PLCL骨移植成功地加速了牙周缺损的骨再生过程，且 HA/PLCL的成骨效果不低於对照组。

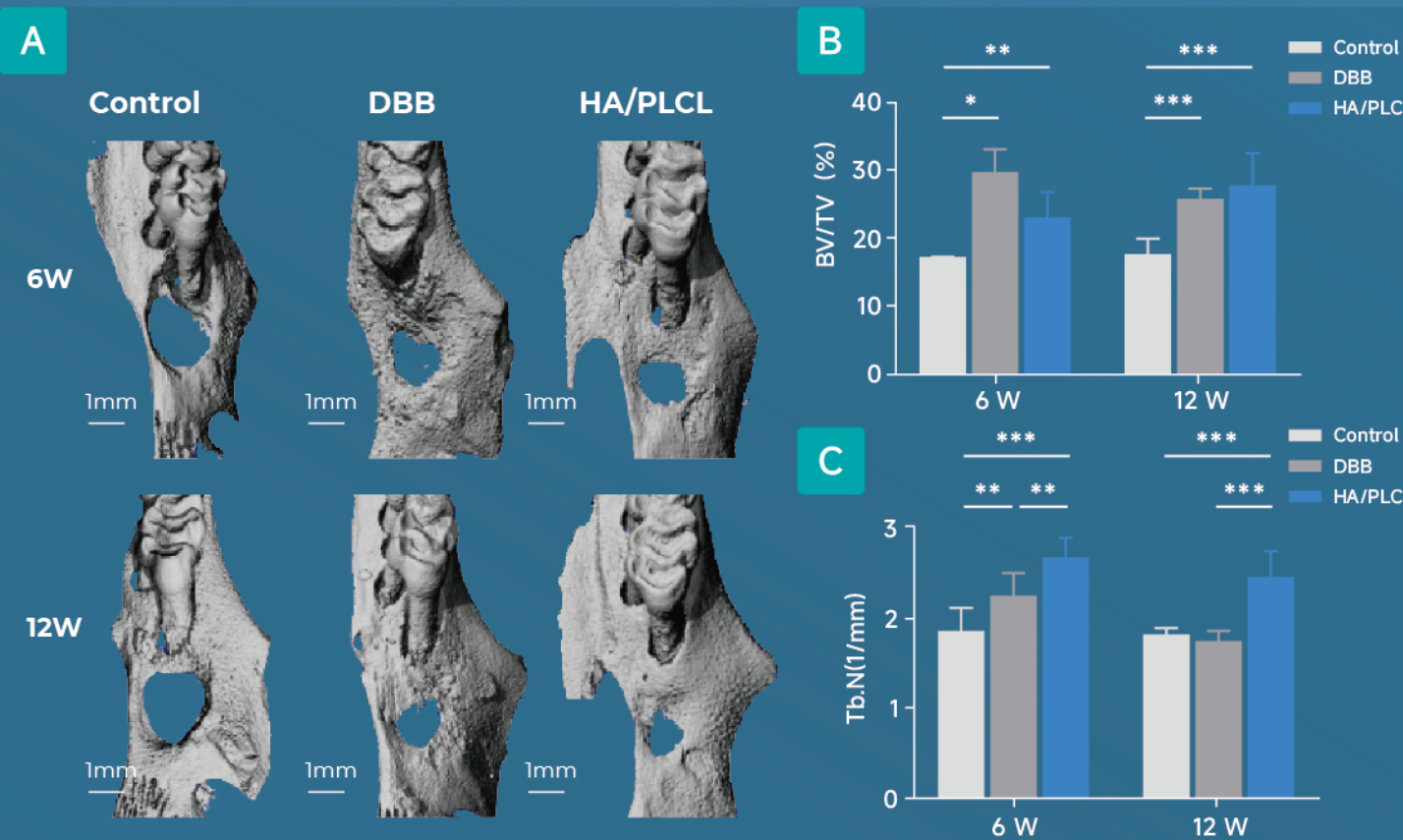
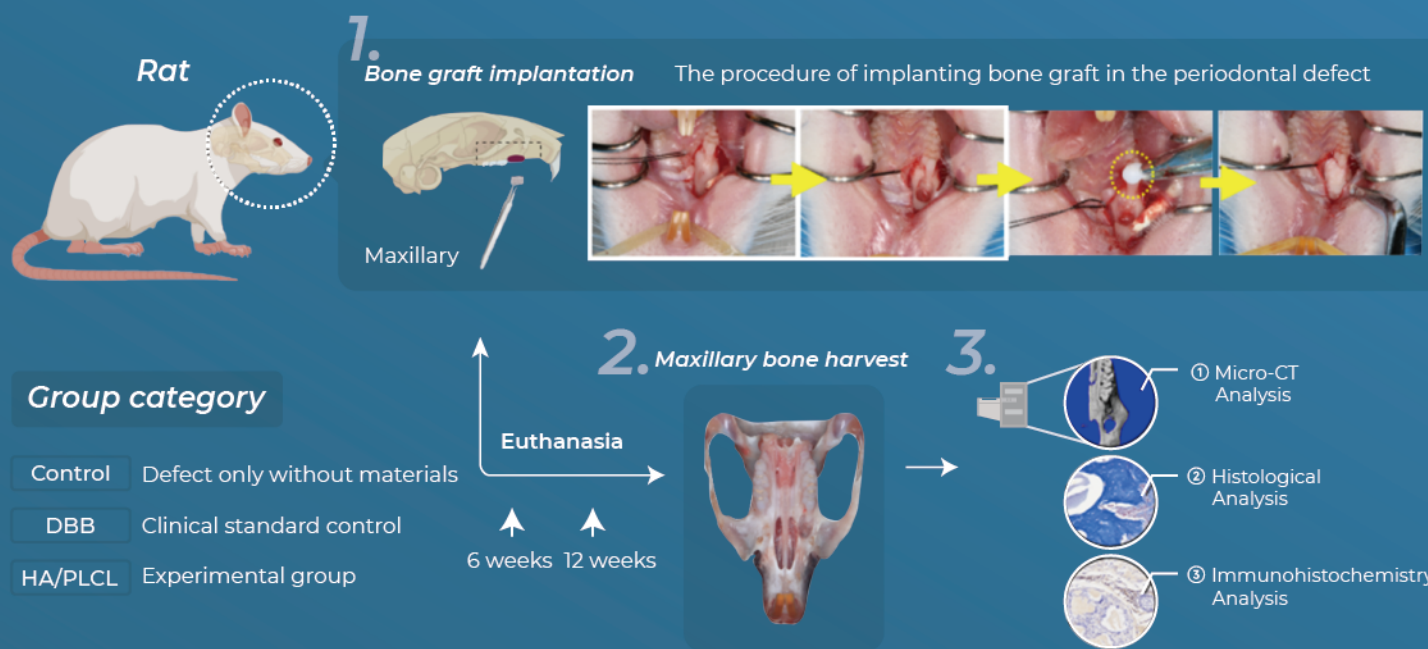


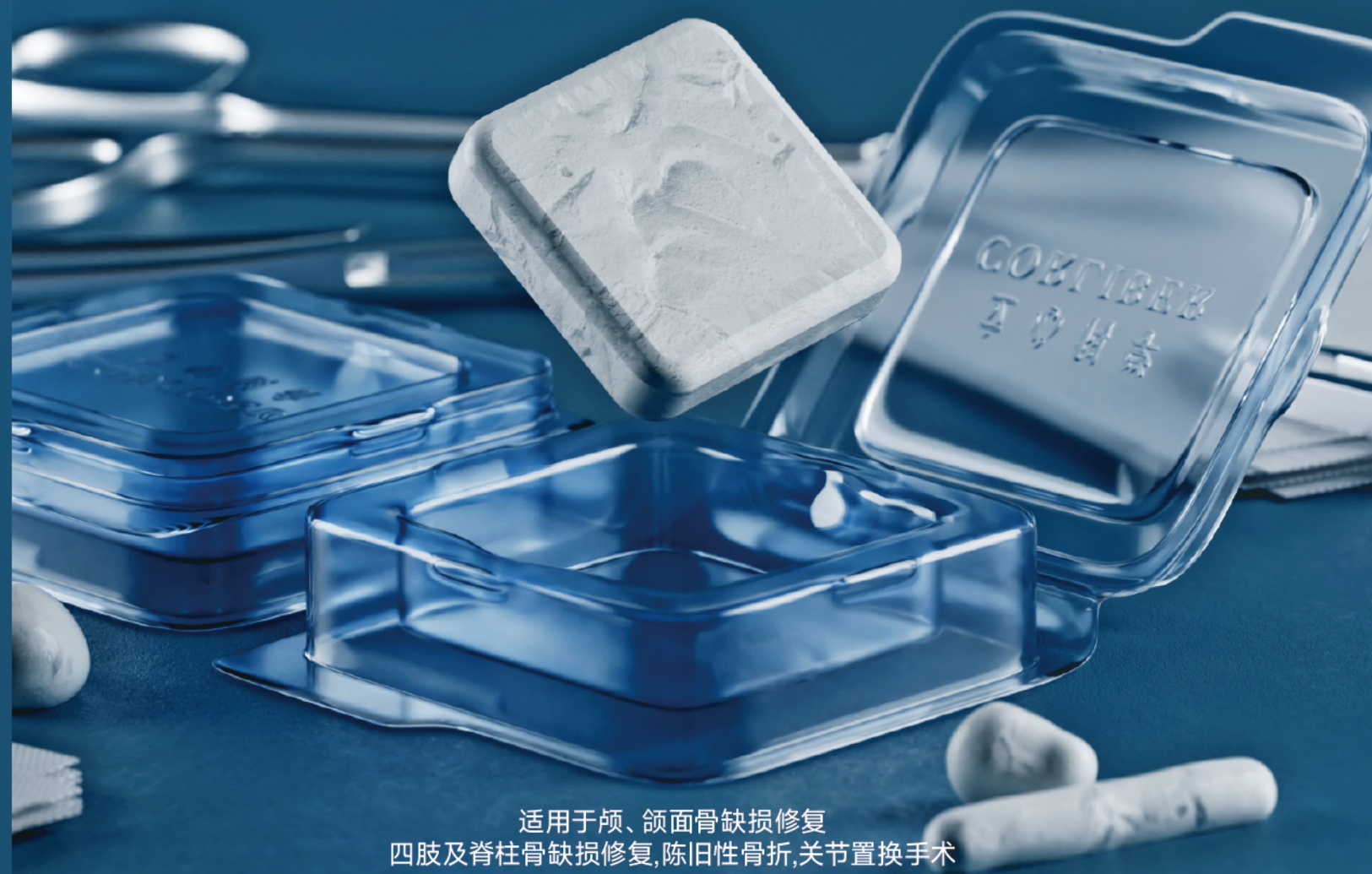
Fig.8 Micro-CT analysis of regenerated periodontal bone in different groups. (A) Three-dimensional reconstruction images of periodontal defects at 6 weeks and 12 weeks. Quantitative analysis of (B) BV/TV(%) and (C) Tb.N (mm⁻³). *p < 0.05. **p < 0.01 and ***p < 0.001 (n = 5).

FDA
(K220337)

立心科学
CORLIBER

女娲石 / GALABONE® 可再生人工骨

「全球首款」 随意反复塑形 | 抗液相溃散



立心科学
CORLIBER

立心(深圳)医疗器械有限公司
地址: 深圳市坪山区坑梓街道中城生命科学园F栋2楼
联系方式: 0755-23007976

关注公众号 >>
了解更多产品信息
www.corliber.com



随意塑形

可匹配任意形状的骨缺损



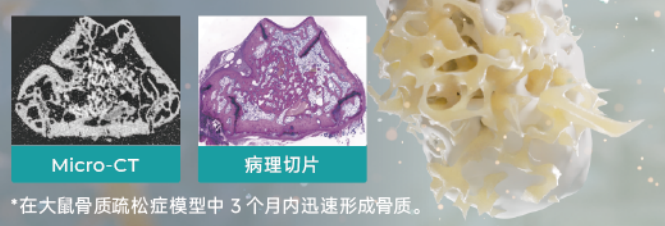
抗液相溃散

37°C浸泡振荡条件下
90天内无溶胀溃散



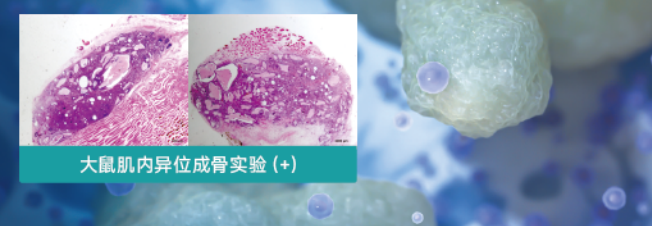
骨再生能力优越

骨质疏松病例中成骨性能优越



骨诱导性能优越

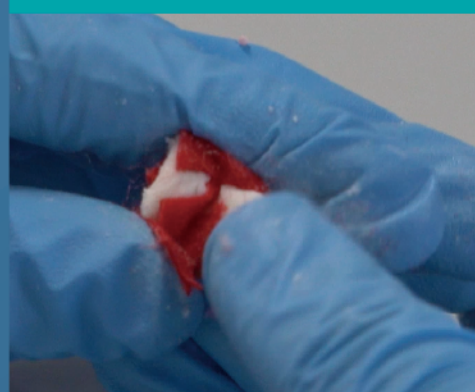
无生物源性材料,安全无排异



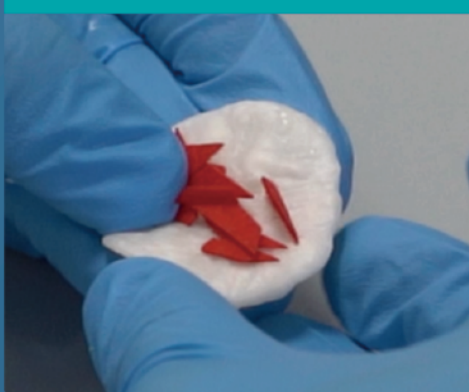
独立使用



碎片混合

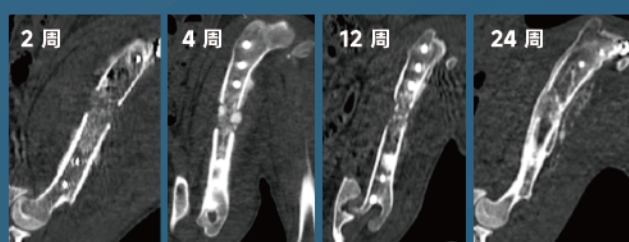


薄片混合



动物实验案例

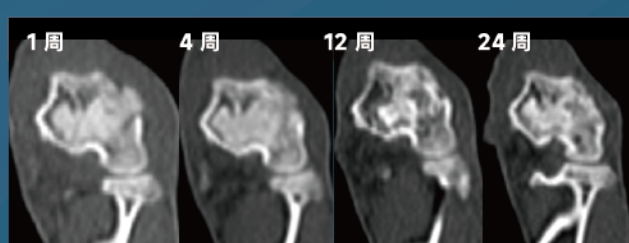
① 比格犬股骨中段缺损 —— 钢板固定辅以女娲石缺损填充



② 新西兰兔下颌骨缺损 —— 女娲石缺损填充



③ 新西兰兔股骨髁缺损 —— 女娲石缺损填充



型号规格	包装盒形状	质量 (g)
B0101D	扁平形	0.5 (1 pc)
B0101E		1.5 (1 pc)
B0101F		3.0 (1 pc)
B0101G		4.4 (1 pc)
B0101H		9.0 (1 pc)

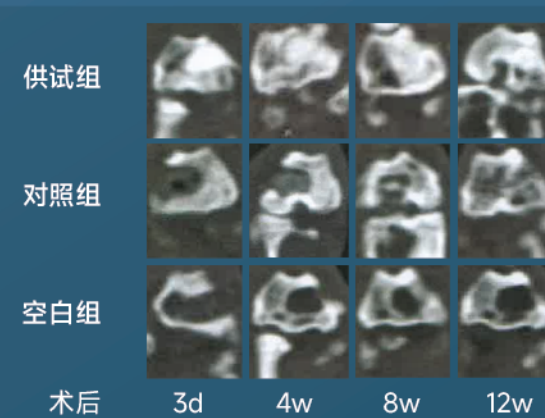
*内部资料,仅供学习

动物实验研究分析

女娲石与对照组、空白组试验数据对比: 女娲石具有良好的生物相容性,骨生长和骨愈合效果优于对照组和空白组^[1]。

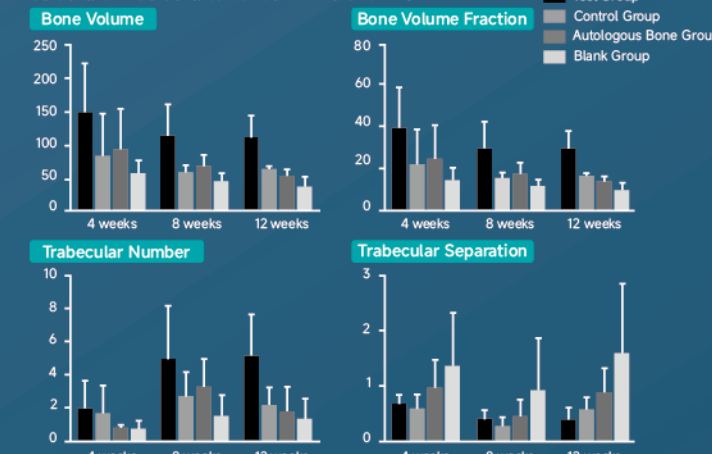
① CT检查

女娲石植入4周时已经开始降解,并由新骨组织长入;骨修复、骨连接效果优于对照组和空白组,骨塑形与对照组相当。



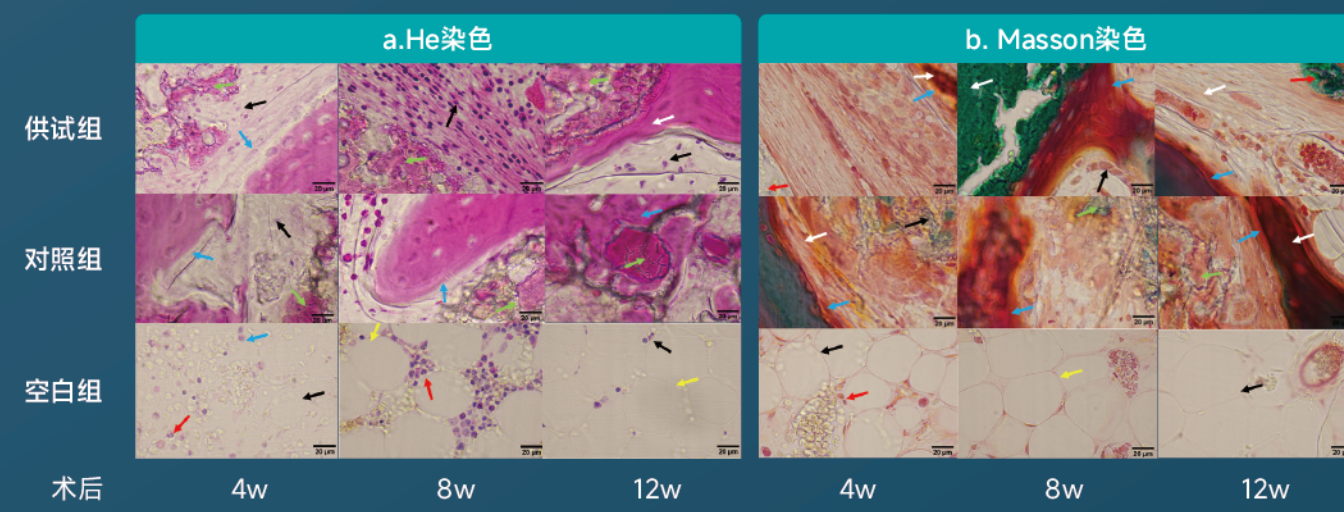
② MCT检查

女娲石新骨生长效果优于对照组和空白组,表现出更高的骨体积、骨体积分数和小梁数量。



③ 组织病理学检查

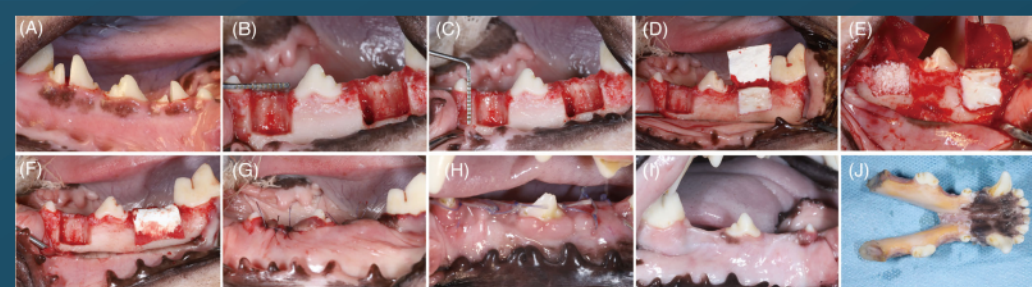
各组均未出现明显的炎症反应。术后12周,女娲石的骨愈合效果明显优于对照组。



学术研究

① 比格犬下颌骨缺损模型^[2]

女娲石具有较强的成骨能力,在体内实验中早期诱导连续新骨形成而不塌陷,并且能够维持植骨区域的轮廓。



[2] Zhang L, Yang X, Li S, et al. Preparation, physicochemical characterization and in vitro digestibility on solid complex of maize starches with quercetin[J]. LWT - Food Science and Technology, 2011, 44(3):787-792. DOI:10.1016/j.lwt.2010.09.001.