

LUNOS® プロフィーパウダー ペリオコンビ (トレハロース) - 創傷治癒の有効性

～細胞反応およびグリシンベースパウダーとの対比～



LUNOS® プロフィーパウダー ペリオコンビは、トレハロースを主成分としており、予防における歯肉縁上および歯肉縁下のエアポリッシュに使用できるほか、歯周治療やインプラント周囲炎治療のサポートにも使用できます。

- 効果的
- 高水溶性
- わずかな甘味度
- 低研磨性



最近のインビトロ研究 (Weusmannら、2021年) により、トレハロースはヒト歯肉線維芽細胞に対して炎症促進作用もアポトーシス促進作用もないことが示されている。歯肉組織の創傷治癒は、グリシンとは対照的に、負の影響を受けない (Fig.1)

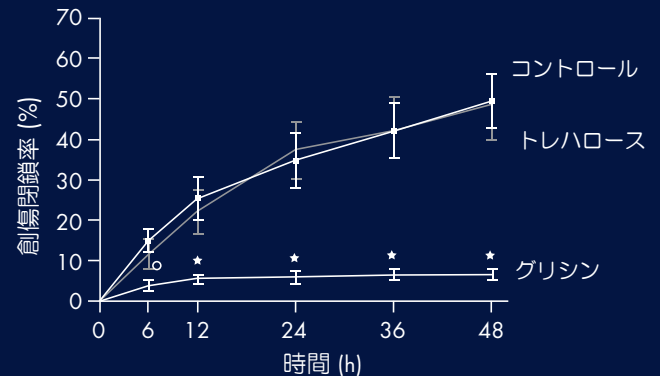


Fig.1: グリシンおよびトレハロース存在下でのヒト歯肉線維芽細胞 (HGF) の48時間にわたる創傷閉鎖性。

*全グループと有意な差

°コントロールとの有意差 (Weusmannら、2021年) に由来する

したがって、細胞反応の観点からは、トレハロースベースのパウダーは、グリシンベースのパウダーよりも有益である可能性が示唆された。