

Hyaluronsäure-Liquidgel für optimierte Wundheilung

OsteoGel besteht aus unvernetzter Hyaluronsäure und wurde speziell für die Behandlung entzündeter Mundschleimhaut sowie zur gezielten Unterstützung der Wundheilung nach chirurgischen Eingriffen (z. B. GTR) entwickelt.

Das Liquidgel eignet sich ideal als Trägermaterial für Granulate des OsteoGraft-Portfolios. Die niedrige Viskosität ermöglicht eine einfache, präzise Applikation und verbessert in Kombination mit Knochenregenerationsmaterial die Formbarkeit, erleichtert das Handling und beschleunigt die Heilung.

OsteoGel unterstützt die Neubildung von Osteoblasten und die Osteogenese, wodurch die Knochenregeneration verkürzt wird. Zusätzlich wirkt es anti-inflammatorisch, indem es die Produktion entzündungsfördernder Zytokine wie TNF- α hemmt, und reduziert die Narbenbildung in ästhetisch sensiblen Bereichen durch die HA-Matrix, die die Kollageneinlagerung minimiert.

Das Gel wird innerhalb von sechs bis zwölf Stunden lokal resorbiert. Für optimalen Behandlungserfolg sollte OsteoGel direkt in die Wunde appliziert und anschließend durch eine Naht verschlossen werden. Zur Unterstützung der Wundheilung wird OsteoGel unmittelbar vor dem Wundverschluss in das Operationsgebiet eingebracht. Bei der Implantatversorgung kann es die Gewebeneubildung optimieren, z. B. beim Einsatz von Gingivaformern. Die Applikation erfolgt mithilfe einer sterilen Einmalspritze, die ein einfaches Einbringen des Gels zwischen den

Wundrändern ermöglicht. Durch die anschließende Naht haben die Wundränder direkten Kontakt mit dem Gel, sodass eine vollständige Aufnahme durch das Gewebe gewährleistet ist. Eine Auswaschung durch Speichel sollte durch geeignete Nahttechnik vermieden werden.

Die klinische Leistungsfähigkeit von OsteoGel wurde anhand von Implantatüberleben, Knochendichte des neu gebildeten Knochens und der Qualität der Wundheilung bestätigt.

Argon Dental · www.argon-dental.de



Infos zum Unternehmen



Literatur



Anzeige

Infektionen vorbeugen in der Chirurgie

Steriler OP-Bedarf – einzeln oder im

- ⊕ OP-Set für Ihre Bedürfnisse abgestimmt
- ⊕ Zuverlässiger Schutz bei operativen Eingriffen
- ⊕ Steril verpackt – sofort einsatzbereit!



Stellen Sie Ihr individuelles OP-Set aus über 200 Komponenten zusammen. Jetzt beraten lassen!

OP-Bedarf finden:
www.euronda.de

