

Die professionelle Wundpflege

Revamil® Wound Care Produkte für die professionelle Wundpflege

Revamil Wound Care Produkte haben eine lange anhaltende und starke antibakterielle Wirkung. Das breit gefächerte Programm ist auf Anwendungskomfort und Patientenfreundlichkeit sowie die erfolgreiche Behandlung unterschiedlicher Wundtypen ausgerichtet. Charakteristisch für diese fortschrittlichen Wundprodukte ist:

- Hoher, lange anhaltender antibakterieller Schutz
- Förderung der Geweberegeneration
- Bekämpfung von Wundgeruch
- Wissenschaftlich unterbaut
- Patientenfreundlich, hygienisch und sicher
- Keine Allergie oder Toxizität

Hydrophiles Revamil® Wundgel für eine schnelle Wundheilung

Das Revamil Wound Care Programm bietet eine Reihe von Wundpflegeprodukten auf der Basis von standardisiertem Honig. Die hydrophilen Eigenschaften von Revamil schaffen ein feuchtes Wundmilieu, und in Kombination mit der hervorragenden antibakteriellen Wirkung sorgt Revamil für eine schnelle Wundheilung. Auch der niedrige pH-Wert des Honigs trägt zu einem günstigen Wundmilieu bei. Außerdem hat Revamil eine nachweisliche entzündungshemmende Wirkung, wodurch die Rötung abklingt und die Wunde in eine ruhige Phase kommt. Unabhängig von der jeweiligen Anwendungsform empfinden die Patienten Revamil als nicht belastend.

Die Produkte sind bequem aufzutragen, verkleben nicht mit der Wunde und beugen Wundgeruch vor. Revamil eignet sich hervorragend für die Behandlung von akuten, chronischen und infizierten Wunden (s. Schaubild).

Starke, lange anhaltende antibakterielle Wirkung durch hohe Enzymaktivität

Sowohl aus Fallstudien als auch aus der klinischen Forschung geht hervor, dass die antibakterielle Wirkung als wichtigste Rolle des Honigs im Wundheilungsprozess gesehen wird*. Die antibakterielle Wirkung von Revamil wird vor allem durch den hohen Enzymgehalt des Honigs bestimmt. Das Enzym Glucoseoxidase sorgt in einem feuchten Wundmilieu für eine langsame (retardierende) und lange anhaltende Freisetzung von geringen Wasserstoffperoxid-Konzentrationen. Dies bewirkt eine effektive Abtötung der Bakterien, während das heilende Wundgewebe nicht angegriffen wird. Die antibakterielle Aktivität von reinem, kontrolliertem Revamil Honig wurde durch die Messung der wachstumshemmenden Wirkung im Hinblick auf wichtige Wundinfektionsbakterien wie Staphylococcus aureus und Pseudomonas aeruginosa (s. Schaubild) gemessen.

Wissenschaftlich unterbaut

Forscher der Universität Wageningen ist es weltweit erstmalig gelungen, einen Honigtyp von konstanter Qualität und reproduzierbarer Effektivität herzustellen. Revamil wird in den Niederlanden von gesunden Bienenvölkern unter konditionierten und kontrollierten Bedingungen gewonnen. Durch diesen standardisierten Prozess hat Revamil Honig eine reproduzierbare, hohe antibakterielle Wirkung. Alle Produkte sind CE-registriert und erfüllen darum alle Sicherheitsanforderungen, die für die professionelle Wundpflege wichtig sind.

Klinische Untersuchungen

Die spezialisierte Wundambulanz des Bronovo-Krankenhauses in Den Haag behandelt vor allem Patienten mit chronischen Unterschenkelulzera. Der Wundfacharzt Oscar Groenhart behandelte 80 Patienten mit hydrophilem Revamil Wundgel. Die behandelten Patienten hatten meistens eine umfangreiche Komorbidität, und fast 90 % der Patienten waren älter als 60 Jahre. Die Behandlung mit hydrophilem Revamil Honig führte in den meisten Fällen dazu, dass die Wunde schnell sauber wurde. Außerdem hatte das hydrophile Revamil Wundgel eine positive Wirkung auf die Bildung von Granulationsgewebe. Der Großteil der Wunden (57%) war innerhalb von drei Monaten vollständig abgeheilt*.



* Eijk van W. en Groenhart O. Zoet na het zuur (Erst die Säure, dann das Süße). Revamil honinggel, een goede remedie voor wonden (Revamil Honig Gel, ein gutes Heilmittel für Wunden), in WCS, Jahrgang 22, Nr. 4.

Antibakterielle Wirkung

Revamil Honig unterscheidet sich durch eine lange anhaltende Enzymwirkung mit einer hohen antibakteriellen Aktivität während 2 Tagen (Abb. 01). Aus nach den Vorschriften der Europäischen Pharmacopoeia ausgeführten Provokationsversuchen geht hervor, dass Revamil Honig eine schnelle Abtötung wichtiger Wundinfektionsbakterien wie Staphylococcus aureus und Pseudomonas aeruginosa bewirkt (Abb. 02). Darüber hinaus geht aus den Tests hervor, dass antibiotikaresistente Staphylokokken (MRSA) genauso empfindlich auf Revamil reagieren wie antibiotikaempfindliche Staphylokokken (MSSA) (Abb. 03).

Abb. 01: Enzymaktivität von Revamil Honig

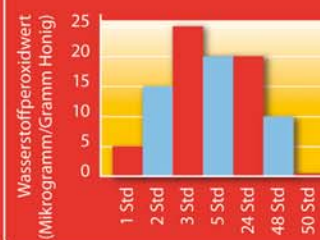


Abb. 02: Provokationsversuch Staphylococcus aureus



Abb. 03: Provokationsversuch Revamil Honig

