

## Klinische Evaluierung eines bioaktiven Beta-Glukan Gels in der Behandlung von schwer heilenden Wunden

**Ziel:** Das Ziel dieser Evaluierung ist es den Effekt eines Wundheilungsgels in Wunden verschiedener Ätiologien zu bewerten.

**Methode:** Es wurden Daten zur Wundgröße, Gewebeart, und Schmerzempfinden des Patienten bei Beginn der Behandlung (Woche 0) und in Woche 1,2,3,4 und 8, dokumentiert.

**Resultat:** Von insgesamt 39 Patienten, die in die Studie aufgenommen wurden, haben 26 Patienten, die die Protokollkriterien erfüllten haben, die Mindestbeobachtungszeit von 4 Wochen abgeschlossen. Während des 12-wöchigen Beobachtungszeitraums sind 7 dieser 26 Wunden vollständig geheilt und weitere 8 Wunden zeigten eine Verringerung der Wundgröße von mehr als 50%. Von den restlichen 11 Wunden haben 5 einen moderaten Heilungsverlauf gezeigt, während 6 Wunden nicht auf die Behandlung angesprochen haben. Nach der 12-wöchigen Studienperiode haben die Kliniker berichtet, dass weitere 3 Wunden geheilt sind – was einer 38%igen Heilungsrate entspricht.

**Fazit:** Diese Ergebnisse sind vielversprechend, dass dieses fortschrittliche Gel, welches eine Makrophagen-aktivierende Substanz enthält, ein Mittel zur Reaktivierung der Heilung bei stagnierenden Wunden sein kann, wo die Standardversorgung nicht die gewünschten Heilungsfortschritte bringt.

**Interessenkonflikt:** Biotec Pharmacon hat Muster von Woulgan Biogel bereitgestellt und die Autoren bekamen ein Honorar für ihre Teilnahme in der Evaluierung.

**Schlüsselwörter:** Beta-Glukan Gel, Heilung reaktivieren, schwer heilende Wunden, Entzündung, Makrophagen

**Autoren:**

*B. King*, beratende Krankenpflegerin mit Schwerpunkt in der Wundpflege, Manor Clinic, Sheffield, Großbritannien;

*S. Barrett*, leitender Krankenpfleger mit Schwerpunkt in der Wundpflege, Humber NHS Foundation Trust, Hull, E Riding of Yorkshire, Großbritannien;

*K.F. Cutting*, Berater in klinischer Forschung, Hertfordshire, Großbritannien

Korrespondenz mit Autoren: [woundspecialist@gmail.com](mailto:woundspecialist@gmail.com)