

# Een evaluatie van de veiligheid, effectiviteit en consumentenvoorkeur bij de behandeling van geïnfecteerde wonden met Tegagel/calciumalgiinaat

**Auteur:** H. Baatenburg de Jong

**Vertaald/bijgewerkt:**

**Nieuwsbrief:** 1994

**Pagina:** 71

**Jaargang:** 10

**Nummer:** 4 congresnummer

**Toestemming:**

**Illustraties:**

**Bijzonderheden:**

**Kernwoorden:** producten

**Literatuur:**

Deze poster betreft een vergelijkende, prospectieve studie naar de veiligheid in gebruik en het effect op de genezing van geïnfecteerde wonden van Tegagel/calciumalgiinaatverband (groep I) vs. Algiinaat met 10% povidone-iodine (groep II) vs. gaas met povidon-iodine (groep III). Bij de evaluatie is gekeken naar: soort en hoeveelheid bacteriën, proces van wondgenezing en het (on)gemak van aanbrengen c.q. verwijderen van het verband.

Zevenentwintig patiënten at random behandeld op één van de drie bovenbeschreven manieren (dertien in groep I, negen in groep II en vijf in groep III).

Verbandwisseling geschiedde tweemaal daags gedurende de zes weken van de studie. Bij aanvang (week 0) week 1, 3 en 6 (of bij beëindiging eerder dan week 6) werden het aspect, de grootte, de mate van genezing en de hoeveelheid exsudaat van de wond beschreven. Tegelijkertijd werden uit het centrum van de wond wondkweken afgenomen met behulp van een wattenstaafje voordat de wond werd gereinigd.

De bacteriën werden getypeerd en geteld in colony forming units (CFU's). Toename en afname in CFU's van tenminste 10% werden beschouwd als een indicatie voor verbetering/verslechtering. Alleen de belangrijkste pathogene micro-organismen bekend uit de literatuur zoals Staphylococci, Streptococci, Escherichia coli, Proteus en Pseudo-monas zijn in de studie bekeken.

Aan het eind van de studie werd door de verpleging een enquête ingevuld waarin gevraagd werd naar: gemak/moeite van aanbrengen, absorptievermogen, gemak/moeite van verwijderen en hoeveelheid residu in de wond na verwijdering van het verband.

Na aanvankelijk toename in CFU's en soort bacteriën in de eerste 2 tot 3 weken, gaven de wonden in groep I en II een opmerkelijke vermindering te zien in de weken daarna. Er werden

geen tekenen van verslechtering of toegenomen bacteriële groei gezien onder de calciumalginaat verbanden. De meeste wonden vertoonden een genezingstendens.

De meeste vragen in de enquête werden door zowel de verpleging als de patiënt positief beantwoord.

H.Baatenburg de Jong, verpleeghuisarts Verpleeghuizen Zaanstreek Zaandam, Nederland.