

# Varilisin® voor de behandeling van necrotische wonden?

*Marleen Hubrecht*

*Kontakt, trimesterieel blad van het Wit Gele Kruis, juni, juli, augustus 1996 jaargang 18, nummer 68 – pg. 6*

**De Wit-Gele-Kruisafdelingen van de provincies Luik en Namen verleenden hun medewerking aan een onderzoek dat de dienst Onderzoek & Ontwikkeling van de Nationale Federatie uitvoerde in samenwerking met de firma Knoll. De gegevens van 42 patiënten werden geanalyseerd om de doeltreffendheid en de veiligheid van collagenase, Varilisin®, versus de conventionele behandeling bij necrotische wonden aan te tonen. De medewerkers van O&O en van Knoll schreven hierover voor ons een artikel in het zomernummer van Kruispunten. Wij geven je hier alvast een korte samenvatting.**

Beenulcera van veneuze oorsprong en decubitus zijn de meest voorkomende necrotische wonden in de thuisverpleging. Het necrotisch weefsel dat verantwoordelijk is voor een trager helingsproces is in de wonde verankerd door endogene collageenvezels.

Collagenase Varilisin® is een selectief protease dat het lichaamseigen collageen afbreekt terwijl het gelijktijdig het epitheelweefsel beschermt tegen littekenvorming. De enzymatische wondreiniging zorgt dus voor een directe vertering van lichaamseigen collageen waardoor het necrotisch weefsel sneller verwijderd wordt en het eigenlijke genezingsproces vlugger kan starten.

De bedoeling van de studie was het onderzoek van de doeltreffendheid (volledige necrolyse) van de reiniging van necrotische wonden bij patiënten die gedurende 20 dagen behandeld werden hetzij met Varilisin® (collagenase) hetzij door middel van een conventionele therapie. Het secundaire doel van de studie was het onderzoek van de veiligheid (tolerantie) van collagenase in vergelijking met een conventionele therapie.

De twee patiëntengroepen hadden een vrij gelijke samenstelling (leeftijd, geslacht, wondtype ...). Toch bleken er enkele verschillen: de patiënten uit de conventionele groep waren 'zwaarder': ze hadden een slechtere nutritionele toestand en hun afhankelijkheid ten opzichte van de activiteiten van het dagelijkse leven was groter. Anderzijds waren de wonden behandeld in de collagenase-groep ouder dan deze uit de conventionele groep.

Met betrekking tot de doeltreffendheid tonen de onderzoeksresultaten geen significante verschillen tussen de twee behandelingsgroepen in de nodige tijd om volledige necrolyse te verkrijgen, zelfs als we rekening houden met de analyse van de gevonden verschillen tussen de patiëntengroepen. De beoordeling van de doeltreffendheid van de behandeling gebeurde ook via andere gegevens: de vermindering van de hoeveelheid necrotisch weefsel in verhouding tot de totale wondoppervlakte, de evolutie van de overheersende kleur van de wonde (zwart, geel of rood) en de oppervlakte en de diepte van de wonde alsook het verschijnen van granulatieweefsel (begin van heling). Uit de analyse blijkt dat zelfs als de proportie van necrotisch weefsel vermindert en de overheersende kleur van de wonde evolueert van zwart naar geel en rood (in een tijdspanne van 20 dagen) er geen enkel significant verschil kon worden vastgesteld tussen de twee behandelingen: beiden zijn even doeltreffend.

Bij de wondoppervlakte en voor het verschijnen van granulatieweefsel waren er wel verschillen tussen beide groepen. Maar onder andere door het klein aantal patiënten en de heterogeniteit van de behandelingsgroepen zijn deze laatste gegevens slechts in beperkte mate bruikbaar.

Bij het bestuderen van de veiligheidsparameters werden meer surinfecties van de wonden waargenomen in de collagenase-groep dan in de conventionele groep. De relatie tussen de behandeling en het verschijnen van de surinfecties kan echter niet aangetoond worden.

De behandeling met Varilisin® of met een traditionele therapie werd ook bekeken naar gebruiksvriendelijkheid voor de verpleegkundige en naar comfort voor de patiënt. Er werd geen enkel verschil vastgesteld tussen de twee behandelingsgroepen.

De resultaten tonen aan dat een 20 dagen durende behandeling van necrotische wonden met collagenase vergelijkbaar is met een conventionele therapie. Er kon geen enkel verschil aangetoond worden in de tijd noodzakelijk om een complete necrolyse te verkrijgen en in de relatieve hoeveelheid necrotischweefsel.

Hoebrechts R., Müller H., Stiels B., Roucloux L, Vandenbroele H. en Van Loon H. Doeltreffendheid en veiligheid van Varilisin® versus een conventionele therapie bij de behandeling van necrotische wonden: evaluatie door een team voor thuisverzorging. Kruispunten. 1996, 6.

**Figuur:** De gegevens van 42 patiënten werden geanalyseerd om de doeltreffendheid en de veiligheid van collagenase, Varilisin®, versus de conventionele behandeling bij necrotische wonden aan te tonen.

