

HIV infectie en wondgenezing bij brandwonden

Auteur:	H.W. Chr. Hofland, D. Kumiponjera, J.James, E. Borgstein, E.E. Zijlstra
Vertaald/bijgewerkt:	
Nieuwsbrief:	2001
Pagina:	64
Jaargang:	17
Nummer:	5, congresnummer
Toestemming:	
Illustraties:	
Bijzonderheden:	Voordracht gehouden tijdens het WCS congres "Voor elke wond een teamverband" d.d. 6 en 7 november 2001
Kernwoorden:	wondbehandeling HIV infectie abstract brandwonden
Literatuur:	

Abstract

In veel ontwikkelingslanden komen zowel brandwonden als HIV/AIDS frequent voor. Er is weinig bekend over de prevalentie van de HIV infectie bij patiënten met brandwonden en in hoeverre dit effect heeft op de wondgenezing.

In het Queen Elizabeth Central Hospital, Blantyre, Malawi, werd op het brandwondencentrum onderzoek verricht naar de HIV prevalentie van de patiënten en welk invloed dit zou kunnen hebben op de wondgenezing.

Van april 2000 tot april 2001 werden alle patiënten die binnen 1 week na het oplopen van het trauma op de afdeling werden opgenomen geïnccludeerd in deze studie. Alle patiënten werden gecounselled en gevraagd te participeren. Medewerking was vrijwillig. Er werd bloed afgenomen voor de HIV spot test en de ELISA om deze test te bevestigen. De uitslag werd pas na ontslag van de patiënt bekend gemaakt aan de behandelaars.

Resultaten: In totaal voldeden 354 patiënten aan de inclusie criteria. 342 patiënten waren bereid zich te laten testen; 12 patiënten (3,4%) weigerden. 54% wilden het resultaat weten en vroegen counselling.

46 patiënten (14%) waren HIV sero positief. Van deze groep waren 33 patiënten ouder dan 16 jaar (72%). Van de patiënten jonger dan 15 jaar testen 13 positief (9 jonger dan 5 jaar).

HIV positive patiënten hadden meer kans om te overlijden ($p=0.02$), vooral door sepsis ($p=0.04$). Bij de HIV-positieve patiënten die niet overleden ten gevolge van sepsis werd geen verandering aangetoond in het aantal opnamedagen, noodzaak voor bloedtransfusie, slagen van huidtransplantatie en wondgenezing met de groep HIV negatieve patiënten.

HIV infectie komt veelvuldig voor onder de volwassen patiëntenpopulatie in het brandwondencentrum in Blantyre. Hoewel de meeste patiënten geen bezwaar hadden tegen de HIV test wilde slechts 54% het resultaat van de test weten. Er is een verhoogd risico van overlijden ten gevolge van sepsis bij de HIV-geïnfecteden. De HIV-status had geen invloed op de wondgenezing en slagen van huidtransplantatie.

Drs. H.W.Chr. Hofland, brandwonden verpleegkundige, Queen Elizabeth Central Hospital, Blantyre, Malawi