

2.6 Huid

2.6.1 Achtergrond

Het weefseltype huid is ingedeeld in drie categorieën, namelijk: donorhuid, gekweekte huid/cellen en overige. Autologe huid dat in één behandeling wordt uitgenomen en getransplanteerd valt niet onder de Wvkl. Donorhuid wordt in eerste instantie toegepast bij patiënten met brandwonden, als tijdelijke wondbedekking. In Nederland zijn drie brandwondencentra. De tweede en derdegraads brandwonden over een groot huidoppervlak kunnen tijdelijk afgedekt worden met stroken bewerkte huid van postmortale donoren. De donorhuid vormt een 'verband' op de openliggende wond, waardoor vocht- en eiwitverlies wordt tegengegaan. Daarbij beschermt de donorhuid de wond effectief tegen infecties. Donorhuid is daarnaast ook geschikt voor behandeling van chronische wonden, zoals veneuze ulcera en stomawonden.

De standaardbehandeling van brandwonden, transplantatie met (donor) huid, levert vaak niet het gewenste cosmetische en functionele resultaat. Door autologe opperhuidcellen (keratinocyten) te kweken en samen met een gemeshed huidtransplantaat toe te passen zal de brandwond sneller genezen en zal er minder littekenvorming plaatsvinden. Gekweekte huid (bijvoorbeeld Tiscover) is afkomstig van autologe huidbiopten (bijvoorbeeld van bovenbeen of buik) en wordt in drie weken tijd opgekweekt tot huidlapjes. Het huidlapje kan als pleister op chronische wonden worden aangebracht. Het is sterk materiaal dat niet afgestoten wordt en dat door een sterke stimulering van het wondbed, bijdraagt aan blijvende bedekking en snelle genezing.

In Nederland is er één grote huidbank die donorhuid (postmortaal) ter beschikking stelt aan organisaties die donorhuid voor wondbehandeling behoeven. Daarnaast zijn nog twee distributeurs van buitenlandse huidproducten. Eén laboratorium kweekt keratinocyten.

2.6.2 Bewerking, distributie en toepassing

In Tabel 32 wordt het aantal bewerkte en gedistribueerde eenheden huid weergegeven. Daarbij valt op dat er bijna 10.000 eenheden donorhuid worden geëxporteerd binnen en buiten de EU.

Tabel 32. Aantal bewerkte en gedistribueerde eenheden huid

| Type | Instellingen | Bewerkt | Gedistribueerd | | | Totaal ge-distribueerd | |
|-----------------------|--------------|---------|----------------|-------|-------|------------------------|-----------|
| | | | Eenheid | In NL | In EU | | Buiten EU |
| Donorhuid | 3 | 599 | Verpakking | 1200 | 8099 | 1952 | 11251 |
| Gekweekte huid/cellen | 1 | 13 | Transplantaat | 12 | 0 | 0 | 12 |
| Overige | 1 | 4 | Transplantaat | 1 | 0 | 0 | 1 |

In Tabel 33 wordt het aantal toegepaste eenheden huid weergegeven.

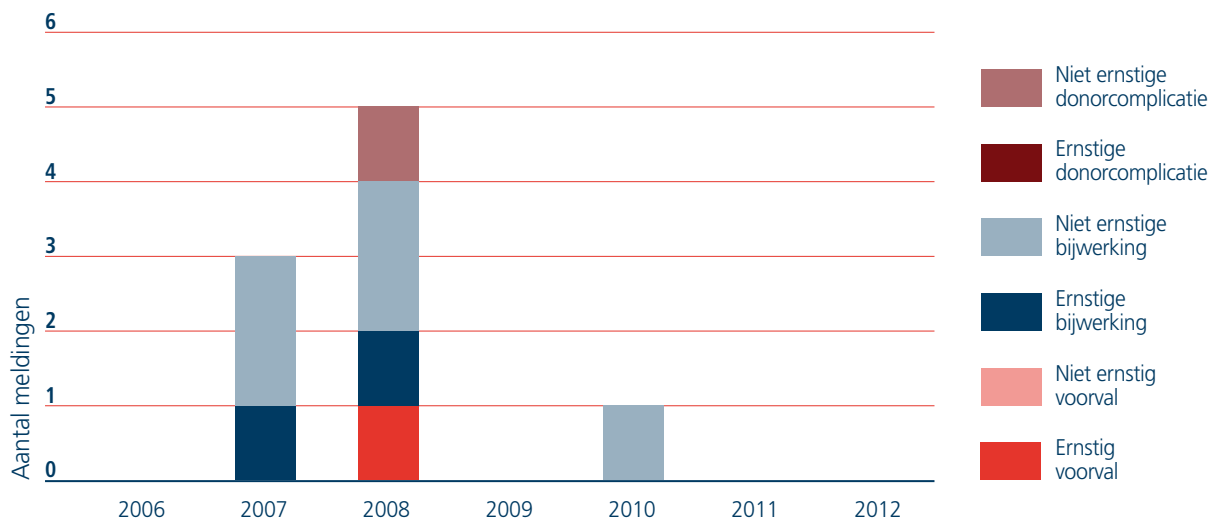
Tabel 33. Aantal toegepaste eenheden huid in 2012

| Type | Ziekenhuizen/ klinieken | Ontvangers | Transplantaten | | | Totaal transplantaten | |
|-----------------------|----------------------------|------------|----------------|-------|-------|--------------------------|-----------|
| | | | Eenheid | In NL | In EU | | Buiten EU |
| Donorhuid | 3 | 92 | Verpakking | 167 | 0 | 0 | 167 |
| Gekweekte huid/cellen | 2 | 13 | Transplantaat | 14 | 0 | 0 | 14 |
| Overige | 2 | 8 | Transplantaat | 11 | 0 | 0 | 11 |

Er zijn 1200 eenheden donorhuid gedistribueerd in Nederland, maar slechts 167 eenheden zijn opgegeven als toegepast of getransplanteerd bij patiënten. Mogelijk is een deel voorraad bij de brandwondencentra. Niet alle brandwondencentra hebben toepassingscijfers aangeleverd.

2.6.3 Meldingen

TRIP heeft in 2012 geen meldingen ontvangen die betrekking hadden op het weefseltype huid. Het meldverloop bij donorhuid wordt getoond in Figuur 17. In 2008 zijn vijf meldingen ontvangen, die zijn gerelateerd aan de experimentele fase van een gekweekt product.



Figuur 17. Meldingen die betrekking hebben op huid of keratinocyten 2006-2012