

## 10 jaar Metalkat

Kemira Metalkat, in Vihtavuori in Midden-Finland, viert op 5 juni haar 10-jarig jubileum als fabrikant van katalysatoren. Kemira Metalkat produceert katalysatoren vanuit een milieubewuste visie gecombineerd met chemische know-how en expertise. Het afgelopen jaar bedroegen de milieugerelateerde zakelijke activiteiten van de Kemira Group, waar ook Metalkat deel van uitmaakt, 1,3 miljard Finse markkas (ca f 0,48 miljard), wat neerkomt op ongeveer 10 procent van de netto verkopen.

Vrijwel de gehele productie van Kemira Metalkat is bestemd voor de export. De hoogwaardige kwaliteit blijkt uit de klanten van Kemira Metalkat zoals General Motors en Fiat in Duitsland, Groot-Brittannië, Spanje en Italië. Onder de automodellen die uitgerust zijn met een Kemira katalysator bevinden zich onder meer: Opel Calibra Turbo, Opel Corsa, Opel Frontera, Maserati, Skoda, Lada, Fiat Punto, Alfa Romeo en de trots van Maranelli: Ferrari.

(Persbericht Kemira, 30 mei 1997)

## Kemira naar Polen

Kemira zoekt een strategische partner voor de productie van samengestelde en stikstofhoudende kunstmest in Polen, aldus Tauno Pihlava, president van Kemira Agro. Kemira wil een voet aan de grond krijgen in de mogelijk zeer lucratieve Midden- en Oost-Europese en Baltische kunstmestmarkt. Polen verkeert momenteel middenin een privatiseringsfase wat zou kunnen betekenen dat een aantal fabrieken voor overname worden aangeboden. Kemira wacht nu op de Poolse regering die moet besluiten wanneer en hoe deze zullen worden verkocht. Matti Mattila, Kemira's vice president die de Baltische staten en Midden- en Oost-Europa in zijn portefeuille heeft, zegt dat Kemira met het in 1995 opgestarte verkoopkantoor in Polen, de Agro-divisie een goede uitgangspositie heeft om verdere mogelijkheden te kunnen benutten in Polen.

(European Chemical News, 28 april 1997)

## Brandwondencentrum Zuid

*Na het voltooien van een nieuwe periode van negentig dagen werken zonder ongeval heeft Kemira Pigments BV aan het Brandwondencentrum van het Zuiderziekenhuis in Rotterdam een cheque uitgereikt van f 5.000,-. Theo Grucel - die na het incident in januari in het Centrum is behandeld - overhandigde de cheque aan de heer Baljon, zorgmanager van het Brandwondencentrum. Hieronder een artikel van de hand van de heer Baljon over de activiteiten van zijn instelling.*

Het Brandwondencentrum is onderdeel van de Rotterdamse Stichting 'Het Zuiderziekenhuis'. Het Zuiderziekenhuis is een basisziekenhuis met 425 bedden dat beschikt over enkele specialistische functies, waaronder het uitvoeren van hartoperaties, het beademen van poliopatiënten en het behandelen van mensen met brandwonden in het Brandwondencentrum (BWC). Nederland heeft 3 van die centra: één in Groningen, één in Beverwijk en één in Rotterdam. Met een capaciteit van 10 intensive care en 10 medium care bedden is het Rotterdamse BWC het grootste van Nederland.

### Doelstellingen

- 1 Eerste opvang, (poli-)klinische behandelingen en verzorging en nazorg uitvoeren van patiënten met min of meer ernstige brandwonden (of overige letsels met ernstige huidverwondingen).
- 2 Wetenschappelijk onderzoek ten behoeve van de specifieke brandwondenzorg, om te komen tot een verbetering van de kwaliteit van doelstelling 1.
- 3 Onderwijsfunctie voor betrokkenen en belangstellenden in de brandwondenzorg op medisch, paramedisch en verpleegkundig terrein en eventueel voor betrokken leken, zoals industrie en ARBO-diensten.
- 4 Bij rampsituaties, een samenwerking aangaan met de overige brandwondencentra, hulpverleningsinstanties en dergelijke aangaande de coördinatie, triage en eventueel repatriëring.

### Kerntaken en functies

- \* Opvang en medische, verpleegkundige en paramedische behandeling van patiënten met brandwonden.
- \* Behandeling van patiënten met aandoeningen die een ernstige mate van huidverlies veroorzaken.
- \* Plastische chirurgie (correcties na brandwonden).
- \* 24-uurs EHBO: het is de verantwoordelijkheid van het centrum voor goede opvang/overplaatsing te zorgen.

- \* Behandeling van patiënten met een inhalatietrauma (door het inademen van bijvoorbeeld rook, roet, hete gasen of dampen).
- \* Beschikbaarheidsfunctie: het BWC dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor verbrandingslachtoffers.

### Bouwkundige voorzieningen

Het Rotterdamse brandwondencentrum heeft een zeer geavanceerd klimaatbeheersingssysteem. Dit systeem is er op gebouwd patiënten met ernstig huidverlies in een zo optimaal mogelijk milieu te verzorgen.

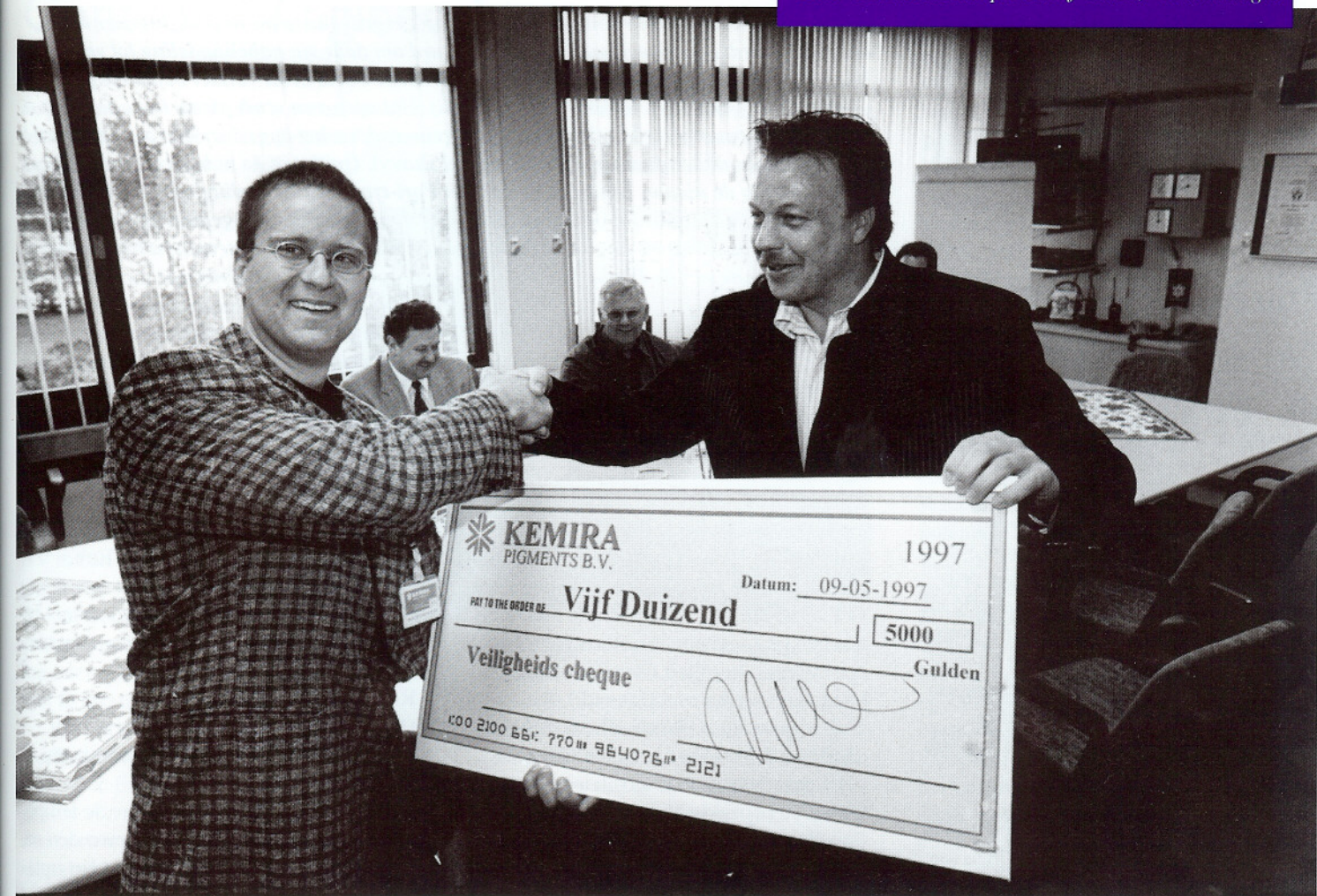
Iemand die te weinig huid heeft, koelt snel af. Daarom is de temperatuur in het hele brandwondencentrum instelbaar van 26 tot 32 graden Celsius. Daarnaast bestaat het gevaar van uitdroging. Daarom heeft het brandwondencentrum een klimaat met een relatieve vochtigheid van 80%, veel hoger dan wat de 'normale' Nederlandse omstandigheden zijn. Een ander risico is de verhoogde vatbaarheid voor infecties. De lucht in het brandwondencentrum wordt om die reden elke 3 of 6 minuten (afhankelijk van de ruimte) volledig ververs, vrij van bacteriën. Het brandwondencentrum is volledig gescheiden van het ziekenhuis, waardoor er een natuurlijke barrière is tegen bacteriën.

### Patiëntenpopulatie

Jaarlijks worden gemiddeld 210 min of meer ernstig verbrande patiënten behandeld in het Rotterdamse BWC. Een relatief grote groep patiënten - een derde van het totaal - bestaat uit kinderen tot vier jaar die een heet-water-verbranding hebben opgelopen. Vaak is de verbranding ontstaan door het omtrekken van een kopje koffie of thee. Een andere risicogroep bestaat uit jongens die in de zomer vuurtjes stoken. Meestal met als gevolg ernstige brandwonden. Ook bejaarden behoren tot de risicogroepen. Veel vrouwen van boven de 65 lopen ernstige brandwonden op als zij onwel worden tijdens het koken. Daarbij vliegt

# Zuikerziekenhuis Rotterdam

Zorgmanager René Baljon (l.) neemt van Theo Grucel de cheque van f 5.000,- in ontvangst



dikwijls de kleding in brand. Uit de industrie krijgt het brandwonden-centrum relatief weinig slachtoffers. De wetgeving voor bedrijfsveiligheid is streng in Nederland. Drie procent van de slachtoffers die in het BWC belanden hebben een 'chemische verbranding'. In België is dat heel anders: vijftien procent van de behandelingen in het Antwerpse brandwondencentrum zijn het gevolg van chemische verbranding. De wetgeving is daar beduidend anders.

## Eerste hulp

Adequate eerste hulp kan de mate van verbranding positief beïnvloeden. 'Eerst water, de rest komt later' is een belangrijke strijdkreet van de Nederlandse Brandwonden Stichting. Door goed te koelen - direct of binnen 1 uur na het ongeval - kan de diepte van de verbranding verminderen en de pijn verzachten. Een adequate koeling wordt bereikt door lauw, aangenaam aanvoelend, zacht stro-

mend water gedurende 10 minuten. Is dat niet voorhanden, dan kunnen alle andere soorten water worden gebruikt, zelfs slootwater. Pas echter op voor onderzoek. Bij het koelen hoeft kleding niet te worden verwijderd.

Een verbrandingslachtoffer heeft het ongeval veelal zeer bewust beleefd en is goed aanspreekbaar. Laat hem of haar echter niet alleen, om te voorkomen dat het slachtoffer in paniek raakt. Bij chemische verbrandingen moet veel uitgebreider worden gespoeld. Bij voorkeur gedurende 45 minuten met ruim stromend, liefst aangenaam aanvoelend water. Kleding moet hier wel worden verwijderd. Voor de hulpverlening is het belangrijk dat de naam van het chemische middel bekend is.

## Genezing

Brandwondenslachtoffers zijn veelal voor de rest van hun leven getekend. Het oplopen van brandwonden is één van de meest

gruwelijke verwondingen, die veelal gepaard gaat met langdurige periodes van pijn. Eénmaal genezen wordt het slachtoffer nog dagelijks geconfronteerd met zijn/haar letsel in de zin van beperking van bijvoorbeeld de functies van handen en door de littekens.

Brandwondencentra proberen met teams van deskundigen zo adequaat mogelijk te behandelen, maar realiseren zich wel dat iemand die brandwondpatiënt is, dat vaak de rest van zijn leven blijft.

Het voltallig team van het Brandwondencentrum dankt Kemira Pigments BV voor de gift. Het betreurt het uiteraard wel dat de aanleiding bestond uit een zeer tragisch ongeval.

R.M. Baljon  
Zorgmanager Brandwondencentrum  
Zuiderziekenhuis Rotterdam