

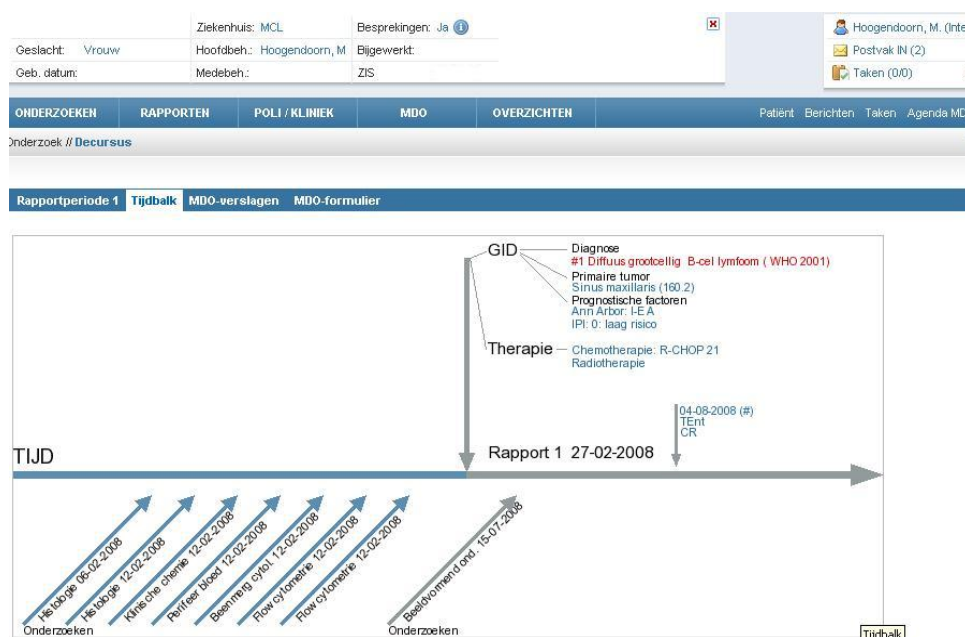


## HemoBase: een EPD als coach voor de hemato-oncologische zorg

HemoBase® is een web-gebaseerd EPD dat uitermate geschikt is voor de specialistische zorg bij hemato-oncologische patiënten. Alle betrokken disciplines leveren hun informatie gestandaardiseerd volgens internationale richtlijnen aan. Belangrijke onderdelen zijn wizards voor diagnose en therapie evaluatie en de uitgebreide zoekmodule. HemoBase is gecreëerd door jarenlange inzet van direct betrokken professionals (hematologen, patholoog, klinisch chemicus).

### Eenvoudig en transparant

Van iedere patiënt kan een actueel grafisch of tekstueel geïntegreerd gegevensoverzicht worden opgeroepen met een compleet overzicht van de ziekte, behandeling en het beloop. De grafische afbeelding toont het overzicht met behulp van een tijdslijn.



Grafisch overzicht diagnose, therapie en evaluatie.

### “Coaching” bij diagnose en therapie

HemoBase heeft coachende wizards die de diagnostische classificatie, het bepalen van prognostische kenmerken en de therapie evaluatie ondersteunen.

gemeen **GD** Therapieplan Therapieplan Evaluatie

Diagnose Primaire Tumor Prognostische factoren **Diagnose wizard**

**Kahler** MPD - polycytemie vera MPD - essentiële trombocytose MPD - primaire myelofibrose

Plasmacellen	33 %	<b>LEGENDA</b>  <b>Parameters:</b> 1. % Plasmacellen [I of a] 2. Biopsie [II] 3. M-Proteïne (IgA, IgG, BJ Urine) [III of b] 4. Lytische bothaarden [c] 5. Ig Suppressie [d]
Plasmacelhaarden of diffuse monoclonale infiltratie	ja	
M-proteïne	ja	
IgA	32,0 g/l	
IgG	0,0 g/l	
BJ Urine	0,35 g/24u	
Röntgenologisch lytische bothaarden	ja	
Suppressie overige Ig	ja	

Bereken

Datum invoer: 06-11-2008 Criteria: c+d+I+II+III Diagnose: MM 1.  2.  3.  4.  5.

Datum invoer	Criteria	Diagnose	1.	2.	3.	4.	5.

Ref: Durie and Salmon (Cancer 36: 842-854, 1975), Durie (Sem.Onc 13(3), 1986, 300-309).  
Ref: CBO consensus monoklonale gammopathie, 2001, 29-30

Opslaan

## De "Kahler wizard"

### Compleet dataoverzicht

HemoBase optimaliseert het multidisciplinair overleg (MDO) door het beschikbaar stellen van alle relevante patiëntendata inclusief afbeeldingen van PA, beenmergcytologie of flowcytometrie, en zorgt voor agendabeheer, directe verslaglegging en archivering. HemoBase is web-based, hetgeen betekent dat het MDO op willekeurige locaties kan worden gehouden.

**MDO-verslag 15-10-2009**

<b>Actie</b>	<input checked="" type="radio"/> Besproken <input type="radio"/> Bijgewerkt
<b>Datumindicatie</b>	6 mnd   Selecteer MDO <input type="text"/>
<b>Consulent</b>	<input type="radio"/> ja <input checked="" type="radio"/> nee
<b>Conclusie</b>	<b>B I U</b> iwm recidief NHL nu starten met R-FC
<b>Opmerkingen</b>	<b>B I U</b> over 3 kuren PET/CT herhalen

Opslaan Verwijderen

Het MDO formulier

### Snel en gericht zoeken

De geformaliseerde datastructuur geeft gecombineerd met een intelligente zoekfunctie volledig inzicht in eigen handelen en in uitkomsten op langere termijn. Iedere gebruiker kan via de zoekmodule zoekvragen uitvoeren met betrekking tot classificatie, behandelplannen, therapie resultaten, survival curves, complicaties etc.

Kies een onderdeel

Patientgegevens

Volgende

---

Patienten met grootcellig B NHL, < 65 jaar, behandeld met rituximab bevattende chemotherapie  
16-10-2008 12:28

Zoekvraag uitvoeren

Tonen	Basisgegevens	
✓	GAV	
✓	Voornaam	
✓	Achternaam	
✓	Ziekenhuizen	MCL
✗	Periode	17-06-2004 t/m 16-10-2008
✗	Geslacht	Vrouwen Mannen
✓	Leeftijd	15 t/m 65

Tonen	Diagnosen	
✓	GID	Diffuus grootcellig B-cel lymfoom (WHO 2001)

Tonen	Chemotherapie	
✓	Chemotherapiën	R-CHOP 14 / v 130406 R-CHOP 21

Voorbeeld van een zoekvraag

### Service en begeleiding bij implementatie

Op basis van klantspecifieke inrichtingseisen vindt installatie en implementatie van HemoBase plaats en wordt gebruikerstraining gegeven. Directe ondersteuning wordt geboden door 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> lijns support en service.

### HemoBase biedt nog meer!

Het concept van HemoBase heeft nog vele andere (potentiële) mogelijkheden waaronder:

- Complicatie registratie (volgens CTCAE)
- Optimaliseren van trial participatie en registratie
- Wetenschappelijk onderzoek faciliteren
- Ontwikkeling van prestatie indicatoren
- Informatie voorziening naar patiënten

In de komende versie van HemoBase (HemoBase 4, planning 2010) is het koppelen van HemoBase aan ziekenhuis informatie systemen gerealiseerd, evenals een "my HemoBase" module waarmee patiënten hun eigen data kunnen inzien en vragen- of evaluatielijsten kunnen invullen.

### Samenvatting

- HemoBase is een innovatief web-gebaseerd multidisciplinair EPD specifiek voor de hemato-oncologie dat zijn waarde in de dagelijkse zorg en informatievoorziening in een aantal ziekenhuizen heeft bewezen.
- HemoBase is een op de toekomst gericht registratiesysteem met coachende modules voor de clinicus, een intelligent zoeksysteem en mogelijkheden tot doorontwikkeling binnen een ziekenhuis EPD of als een onderdeel van de kwaliteitszorg.
- Professionele service-desk.