

Praktijkvoorbeeld:

Netwerk hematologische zorg

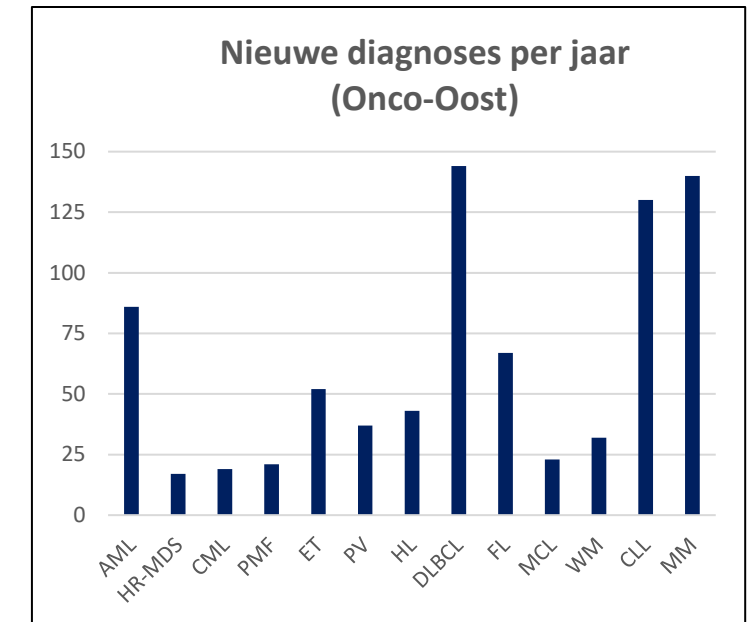


Bas van Haren, netwerkcoördinator Radboudumc
Rebecca Verheggen, hematoloog CWZ



Hematologie

- Vrijwel allemaal zeldzame aandoeningen
- Valt niet onder SONCOS en IZA
- Vanuit NVvH / HOVON wel sturing op regionalisatie:
 - Echelonnering voor studies en zorg (A, B, C, D)
 - Volumenorm voor acute myeloïde leukemie (AML)
 - Regionalisatiedocument / regionale samenwerkingsplannen

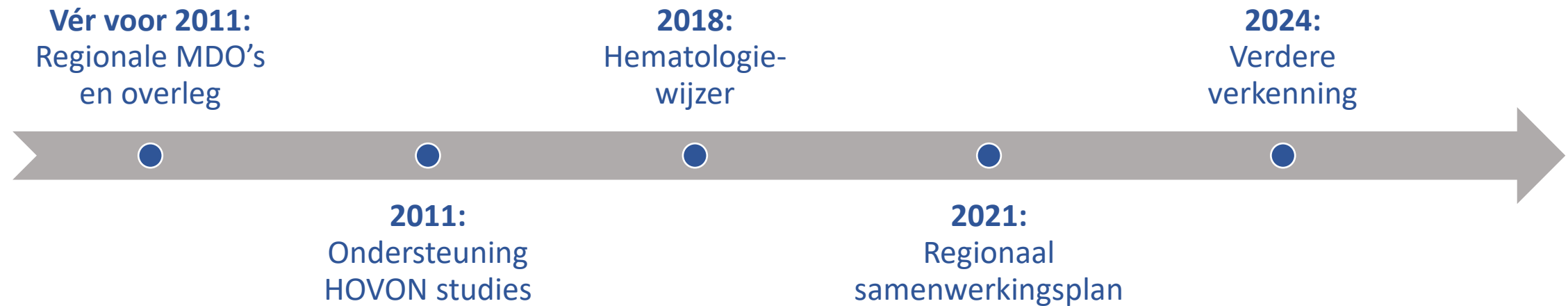


Bron: NKR, periode 2014-2021

Netwerk hematologische zorg



- Alle partners in Onco-Oost, m.u.v. de Radiotherapie groep
- Informeel netwerk, opgebouwd vanuit behoeftes in de praktijk



Wetenschappelijk onderzoek



- Klinische studies:
 - Wezenlijk onderdeel van (reguliere) hematologische zorg
 - In landelijke richtlijnen vaak behandeling van eerste voorkeur
- Inzet regionale trialconsulent (sinds 2011):
 - Aanvankelijk vanuit HOVON, sinds 2014 door Radboudumc
 - Doel: (verder) uitbreiden studieparticipatie en verhogen inclusie
 - Ondersteuning bij de opstart en uitvoering van HOVON studies
 - Verruiming lokale capaciteit, bevordering van efficiëntie



Wetenschappelijk onderzoek



- Terugblik HOVON studies (2011 - 2023):
 - Gezamenlijk deelname aan 56 HOVON studies
 - Gezamenlijk 755 inclusies:
 - 560 in studiebehandelingen
 - 195 in registratie / sampling studies
- Niet alleen HOVON studies, maar ook deelname aan:
 - Studies van andere onderzoeksgroepen (o.a. EORTC, GHSG, UMC's)
 - Industriestudies



Wetenschappelijk onderzoek



- Ontwikkeling:
 - Steeds meer kleine studies voor (zeer) specifieke patiëntengroepen
 - Niet elk ziekenhuis kan aan elke studie deelnemen
- Nodig:
 - Deelname aan een studie regionaal afstemmen
 - Onderling verwijzen
 - Goede communicatie
 - Ook over de grenzen van de regio heen kijken (fase 1 studies)



Studies maligne hematologie

		Gelderse Vallei	Rijnstate	Slingeland Zhs	Canisius W. Zhs	Radboudumc	Jeroen Bosch Zhs	Bernhoven	Maasziekenhuis
ALL, AML en MDS	HO150 (AML en HR MDS, fit, IDH1+, 1° lijn; gesloten voor IDH2+)								
	HO501 (AML en HR MDS, fit, 1° lijn)								
	HO171 (AML, niet fit, 1° lijn)								
	ENHANCE-3 (AML, niet fit, 1° lijn)								
	NK4AML (AML en HR MDS, laag proliferatieve presentatie, fase 1)								
	TCD17197 (R/R AML en HR MDS, fase 1)								
	COVALENT-101 (R/R ALL en AML, fase 1)								
	REDDS2 (Transfusiebeleid bij MDS)								
CML	ddPCR (Voorspellen succes TKI stoppoging)								
	VaccinSTOP (Vaccinatie bij TKI stoppoging)								
HL	RADAR / EORTC1913 (Stadium IA/IIA, 1° lijn)								
	HO164 (R/R HL)								
NHL	HO170 (DLBCL, 1° lijn)								
	M20-621 (DLBCL, 1° lijn)								
	M20-638 (R/R FL)								
	HO161 (R/R DLBCL, CAR-T)								
	ZUMA-25 (R/R Richterse transformatie en BL, CAR-T)								
	COVALENT-101 (R/R DLBCL, fase 1)								
	NX-5948-301 (R/R B-cel maligniteiten, fase 1)								
	Byon 4228.001 (R/R CD20 pos B-cel NHL, fase 1)								
CLL	HO159 (R/R CLL na HO139/140)								
	HO165 (R/R CLL)								
MM	HO174 (1° lijn, geen kandidaat auto SCT, na 12 kuren Dara-Rd)								
	CARTITUDE-6 (1° lijn, fit, kandidaat auto SCT)								
	LINKER-MM3 (R/R MM, na 1 tot 4 lijnen)								

Hematologie-wijzer

- Website van het netwerk
- Voor zorgverleners én patiënten
- Inhoud:
 - Diagnostiek- en behandelprotocollen
 - Studieprotocollen regio's Onco-Oost en OncoZON
 - Patiëntenvoorlichting
 - Samenwerkingstekst t.b.v. gegevensuitwisseling



Protocollen

Behandelprotocollen

Diagnostiek- en
behandelprotocollen

[lees meer](#)

Studieprotocollen

Lopende studies in de regio's
Onco-Oost en OncoZON

[lees meer](#)

Behandelprotocollen

> Informatie voor zorgverleners > Behandelprotocollen

Resultaten (66)

[Acute lymfatische- en 'mixed phenotype' leukemie \(ALL/MPAL\)](#)

[Acute myeloïde leukemie \(AML\)](#)

[Acute promyelocyten leukemie \(APL\)](#)

[AL-amyloïdose](#)

[Allogene stamceltransplantatie \(SCT\)](#)

Acute myeloïde leukemie (AML)

> Informatie voor zorgverleners > Behandelprotocollen > Acute myeloïde leukemie (AML)

Diagnostiek

[Diagnostiek acute leukemie](#)

[Erfelijke predispositie voor myeloïde maligniteiten](#)

Classificatie

[lees meer](#)

Risicoclassificatie

[lees meer](#)

Measurable residual disease (MRD)

[lees meer](#)

Richtlijnen en literatuur

[lees meer](#)

Behandeling

[Acute complicaties bij AML](#)

[Eerstelijnsbehandeling
AML](#)

[Recidief / refractaire AML](#)

[Extramedullaire lokalisaties
van AML](#)

[Specificatie behandeling en
evaluatie AML](#)

[Behandeling CNS](#)

Respons criteria

[lees meer](#)

Aanmelden regionaal MDO AML / MDS

[lees meer](#)

Beheer en wijzigingenhistorie

[lees meer](#)

Snel naar

Patiëntenvoorlichting

[lees meer](#)

Studies

[lees meer](#)

Index behandelprotocollen

[ga terug](#)

Acute myeloïde leukemie (AML)

> Informatie voor zorgverleners > Studieprotocollen > Acute myeloïde leukemie (AML)

Open voor inclusie - Eerste lijn - Fit

[HOVON 150](#)

Eerste lijn AML / hoog risico MDS, fit, IDH1 positief, ivosidenib i.c.m. chemotherapie

[HOVON AML screening](#)

Eerste lijn AML / hoog risico MDS, fit, screening voor HOVON 150

Open voor inclusie - R/R AML

[COVALENT-101](#)

R/R acute leukemie en R/R DLBCL, fase 1, BMF-219

[NK4AML](#)

AML / hoog risico MDS met laag proliferatieve presentatie, fase 1/2a, NK-cellen

Hematologie-wijzer



- Merendeel van de content is openbaar gepubliceerd
- Bezoekersstatistieken:
 - Tweede helft 2023 ruim 33 duizend raadplegingen (ca. 144.000 paginaweergaven)
 - Bezoekers vanuit heel Nederland en ook Vlaanderen
- Zenya webshare pro applicatie:
 - Afgeschermd delen van moederprotocollen, contactgegevens etc.
 - Inmiddels in alle ziekenhuizen beschikbaar



Samenwerking in de praktijk



- Samenwerking is beschreven in het regionaal samenwerkingsplan
- Uitgangspunten:
 - Gezamenlijk hoogwaardige zorg leveren
 - Zorg waar mogelijk dicht bij huis en waar nodig concentreren
 - Gelijkwaardig samenwerken: niet alles in het Radboudumc
 - Behandeling zo veel mogelijk in studieverband
 - Alle relevante studies regionaal beschikbaar hebben



Samenwerking in de praktijk

- Samenwerking is beschreven in het regionaal samenwerkingsplan
- Uitgangspunten:
 - Gezamenlijk hoogwaardige zorg leveren
 - Zorg waar mogelijk dicht bij huis en waar nodig concentreren
 - Gelijkwaardig samenwerken: niet alles in het Radboudumc
 - Behandeling zo veel mogelijk in studieverband
 - Alle relevante studies regionaal beschikbaar hebben



Samenwerking in de praktijk

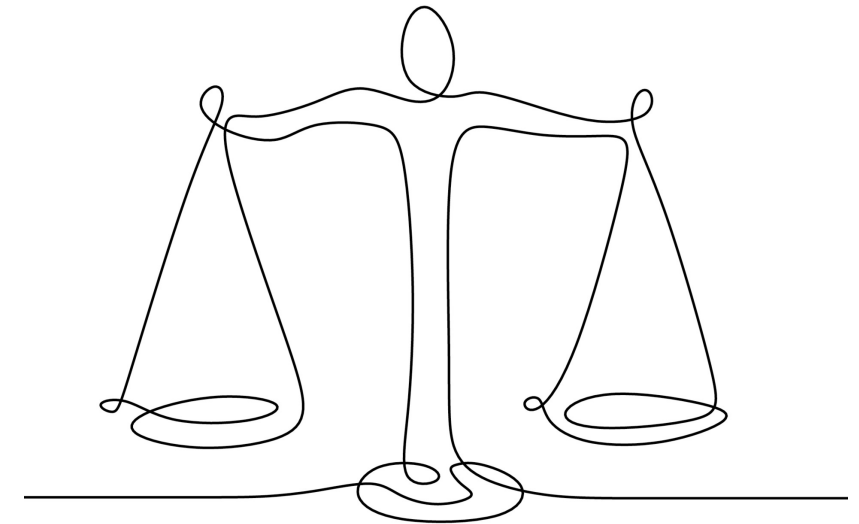


- Consultstructuur conform beleid NVvH: MDO's en adhoc overleg
- Reguliere regionale MDO's:
 - Radboudumc neemt deel aan 4 verschillende, tweewekelijkse MDO's in de regio
 - Maasziekenhuis neemt deel aan wekelijks MDO Radboudumc
- Regionaal MDO voor acute myeloïde leukemie (AML):
 - Wekelijks, gestart in 2022
 - Deelnemers: hematologen, immunoloog, moleculair bioloog, cytogeneticus, patholoog, klinisch chemicus
 - Klein MDO, maar van zeer grote meerwaarde



Uitdagingen

- Lokale versus regionale belangen
- Tijdsinvestering:
 - Overleg en afstemming
 - Infrastructuur voor lage volumes
- Omgang met meerdere samenwerkingsverbanden



Toekomst



- Samenwerking verder verbeteren:
 - Aanpassen bestuursvorm
 - Afstemming wetenschappelijk onderzoek verder optimaliseren
 - Zo veel mogelijk hoogwaardige zorg in de regio behouden
 - Zichtbaarheid van het netwerk verbeteren, zowel regionaal als landelijk
 - Betrekken van patiëntenorganisaties





Zijn er vragen?