

HEMATOLOGIE VAN DE TOEKOMST is een uitgave van **ARIEZ BV** te Zaandam.
Oplage: 3.500 ex.

Ariez BV, Westzijde 22, 1506 EE Zaandam.
Tel.: 075 642 94 20
E-mailadres: hvdt@ariez.nl

© Copyright 2024, Ariez BV, Zaandam.
Onderdelen van deze publicatie mogen zonder schriftelijke toestemming van de uitgever niet worden gebruikt of gekopieerd voor commerciële doeleinden of gebruikt door derden.

De meningen weergegeven in deze publicatie zijn niet noodzakelijk die van de uitgever en vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de uitgever.

De uitgever heeft alle mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het samenstellen van deze publicatie.

Desondanks kunnen fouten in de tekst niet worden uitgesloten. De uitgever is niet aansprakelijk voor eventuele fouten in de tekst of mogelijke schadelijke gevolgen die hieruit voortvloeien.

De uitgever heeft het recht advertenties of soortgelijke uitingen zonder opgave van redenen te weigeren.

Shutterstock

Aan deze uitgave werkten mee:

Prof. dr. Henk Marquering, Amsterdam UMC; Petra Fieten, UMCG; dr. Stefan Hummelink, Radboudumc; dr. Charissa Wijndans, Radboudumc; Corien Eckhardt, Van Creveldkliniek Utrecht; dr. Emile van den Akker, Sanquin; dr. Wilfried Roeloffzen, UMCG; dr. Pieter Langerhorst, Sanquin; dr. Héliène Gleitz, Erasmus MC; dr. Stefan Erkeland, Erasmus MC; dr. Anne Niezink, UMCG, wetenschapsjournalist: Willem van Altena; medical writers: dr. Anniek Zaalberg, ds. Pien Maarschalkerveerd; ds. Sanaa Benmoussa; dr. Max Teuwen; vormgever/DTP-er: Kees Karsten; foto's: Els Broers (landelijk werkgroep).

AI speelt ook al een belangrijke rol in de hematologie. We zien bijvoorbeeld hoe AI kan helpen bij het voorspellen van de ernst van sikkcelziekte en het verbeteren van de diagnostiek bij multipel myeloom. Deze toepassingen dragen bij aan nauwkeurigere diagnoses en nieuwe inzichten in ziektemechanismen.

Het AI-systeem Gaja helpt patiënten bij thuismonitoring van gewrichten, waardoor de zorg efficiënter wordt en patiënten meer controle krijgen over hun eigen behandeling. En Petra Fieten vertelt over haar werk in het UMCG, waar haar innovatieve leefstijlbegeleiding voor patiënten na chemotherapie en stamceltransplantaties hen ondersteunt bij herstel. Dit laat zien hoe belangrijk holistische zorg is.

Verder is er aandacht voor het innovatieve werk van dr. Stefan Hummelink, die een apparaat uitvond om anatomische structuren direct op de patiënt te projecteren, wat de chirurgie enorm ten goede kan komen. Een andere baanbrekende innovatie is de massaspectrometrie bloedtest, die multipel myeloom veel eerder kan opsporen dan bestaande methoden, waardoor patiënten mogelijk minder vaak een beenmergbiopsie hoeven te ondergaan.

In het UMCG wordt onderzoek gedaan naar zelfgeproduceerde CAR T-cellen voor de behandeling van recidief/refractair multipel myeloom, terwijl in UMC Utrecht virtual reality wordt onderzocht als niet-medicamenteuze pijnbestrijding bij kinderen met sikkelcelziekte. Bij Sanquin wordt er in samenwerking met TU Delft en Getinge hard gewerkt aan het kweken van bloed in bioreactoren, wat belangrijke voordelen kan bieden voor patiënten die moeite hebben met reguliere bloedtransfusies.

Tot slot ondersteunt KWF Kankerbestrijding veelbelovende onderzoeken naar kanker, waaronder nieuwe behandelmethoden voor myeloproliferatieve neoplasmata en acute myeloïde leukemie. Deze innovaties zullen hopelijk bijdragen aan betere behandelingen en nieuwe inzichten in de zorg.

Kortom, wij zijn er trots op een magazine vol inspirerende ontwikkelingen te brengen die de hematologie vooruit helpen. Veel leesplezier!

Erma van Zanten,
uitgever & redactieteam