

VOORWOORD

Geachte lezer

In het jaar 2024 was het vakgebied van de hematologie volop in beweging. In deze speciale uitgave, samengesteld door de uitgever van het Nederlands Tijdschrift voor Hematologie, worden de meest recente ontwikkelingen belicht. Naast een overzicht van de laatste wetenschappelijke resultaten en de impact daarvan op de klinische praktijk, wordt ook besproken welke toekomstige ontwikkelingen verwacht kunnen worden.

Er is speciale aandacht voor onderzoekers uit Melbourne die een baanbrekende methode hebben ontwikkeld om bloedstamcellen te creëren die vrijwel identiek zijn aan die in het menselijk lichaam. Deze doorbraak is gepubliceerd in het tijdschrift *Nature Biotechnology*. De implicaties en toekomstverwachtingen worden besproken door prof. dr. Hendrik Veelken.

Op het gebied van multipel myeloom deelt dr. Manfred Weslau zijn inzichten over de behandeling van patiënten met gerecidiveerd of refractair multipel myeloom na meerdere behandelingslijnen. Daarnaast worden de laatste inzichten in het dynamische behandellandschap van patiënten met multipel myeloom besproken.

Voor lymfomen komen mantelcellilymfomen en grootcellige B-cellymfomen aan bod. Er worden evaluaties van behandelopties voor mantelcellilymfomen gepresenteerd, evenals recente inzichten over patiëntkenmerken die verband houden met de respons op CAR-T-celtherapie.

Wat betreft leukemie ligt de focus op CML, AML en CLL. De werkzaamheid van eerste en tweede generatie TKI's bij nieuw gediagnosticeerde CML wordt besproken, en de laatste inzichten voor de behandeling van AML worden gepresenteerd. Tevens komt CLL aan bod, waarbij de finale analyse van de ALPINE-studie wordt behandeld.

Verder is er aandacht voor een breed scala aan hematologische aandoeningen, waaronder myeloproliferatieve neoplasieën, blastair plasmacytoïde dendritische celneoplasma, myelodysplastisch syndroom, hemofilie en paroxysmale nachtelijke hemoglobinurie.

Kortom, deze special biedt een uitgebreid en gevarieerd overzicht van de meest recente ontwikkelingen binnen de hematologie, waarbij enkele onderwerpen door experts uit het veld worden toegelicht.

Wij wensen u veel leesplezier!

De uitgever