

2023

JAARVERSLAG WETENSCHAP

Klimaat

Organisatie

Kwaliteit

Ingediende studies

Klimaat

Wetenschapsweek (26 juni tot 29 juni)



Ieder jaar vindt in juni het Wetenschapsevenement plaats. ASz-onderzoekers (i.e., promovendi, artsen, verpleegkundigen) laten zien waarnaar zij wetenschappelijk onderzoek verrichten en hoe zij hiermee de zorg verbeteren. Ook dit jaar zijn er prijzen uitgereikt voor de beste publicatie, beste mondelinge presentatie en beste posterpitch.

- **Beste publicatie:** Association between geriatric assessment and post-chemotherapy functional status in older patients with cancer - *Hánah Lelieveld-Rier, Interne oncologie*
- **Beste mondelinge presentatie:** Over het gebruik van ocrelizumab bij patiënten met MS - *Romy Klein Kranenborg, Neurologie*
- **Beste posterpitch:** Proactief screenen op bloedafwijkingen in het laboratorium middels Machine Learning - *Paul Nijssen, Klinische fysica*

Wetenschapslunches

De 'wetenschapslunch' dient als platform om kennis en ervaringen van wetenschappelijk onderzoek met elkaar te delen, wetenschappelijk activiteiten zichtbaar te maken en onderlinge kruisbestuivingen te stimuleren. Een opleidingsvkgroep geeft tijdens de lunch een presentatie over lopend onderzoek en er kan input worden verkregen uit andere disciplines. Ook geeft het wetenschapsbureau dikwijls een presentatie over relevante ontwikkelingen binnen de wetenschap en binnen de wet- en regelgeving.

De wetenschapslunch is in 2023 viermaal georganiseerd.

Wetenschappelijk magazine

Tweemaal per jaar verschijnt [de WASz](#): het Wetenschappelijke tijdschrift van het ASz. De WASz vierde in juni 2023 het 15-jarig bestaan met een jubileumnummer.



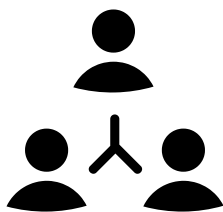
Stipendia

Sinds 2010 hebben we in het ASz het zogenoemde Albert Schweitzer Stipendium. Dit stipendium biedt de mogelijkheid aan onderzoekers een tegemoetkoming in onderzoekskosten te ontvangen. In 2023 zijn de volgende acht stipendium-aanvragen gehonoreerd:

- Snelle detectie van chronische polyneuropathie
Krista Kuitwaard, neuroloog
- Herkenning van symptomatische progressie van laaggradig B-cellymfoom gedurende follow-up
Jantina Kortleve, physician-assistent hematologie
- Vroeg herkenning van essentiële trombocytose met behulp van een artificiële intelligentie
Peter Westerweel, hematoloog
- Lasertherapie bij minimaal invasieve chirurgie bij sinus pilonidalis
Robert Smeenk, colorectal, bariatrisch en proctologisch chirurg
- Behandeling en kwaliteit van leven van patiënten met chronische lymfatische leukemie
Mark-David Levin, hematoloog
- Voedingszorg na ontslag uit het ziekenhuis
Ankie Lebon, kinderarts
- Adoptie en implementatie van het ERATS-dashboard
Erik von Meyenfeldt, longchirurg
- De verpleegkundige taken en de inzet van de verzorgende IG
Marloes van der Heul, verpleegkundig onderzoeker

Research netwerk

Researchmedewerkers hebben, sinds 2018, een eigen netwerk, door en voor alle researchverpleegkundigen, researchcoördinatoren, datamanagers, trialcoördinatoren en andere medewerkers die bezig zijn met het coördineren en uitvoeren van onderzoek in ons ziekenhuis. Het doel van het netwerk is om kennis en ervaringen uit te wisselen en elkaar te ondersteunen.



Promovendi netwerk

De promovendi hebben een eigen netwerk waarin zij elkaar ontmoeten en ervaringen uitwisselen. De bijeenkomsten zijn informeel en informatief van karakter. Dit netwerk wordt door de promovendi zelf gedragen en indien gewenst ondersteund door het Wetenschapsbureau.

Promotie gestart in 2023: Arjen Yousefi is begonnen op de afdeling hematologie aan zijn promotietraject. Pauline Mens is begonnen aan haar promotietraject bij de ERATS (Enhanced Recovery After Thoracic Surgery) studie op de afdeling longchirurgie. Romy Klein-Kranenburg is begonnen op de afdeling Neurologie aan haar promotietraject.

Promotie afgerond in 2023: Marieke Beex-Oosterhuis, Gatske Nieuwenhuysen-de Boer, Christine Verboon en Martijne Duvet rondden hun promotietraject af.

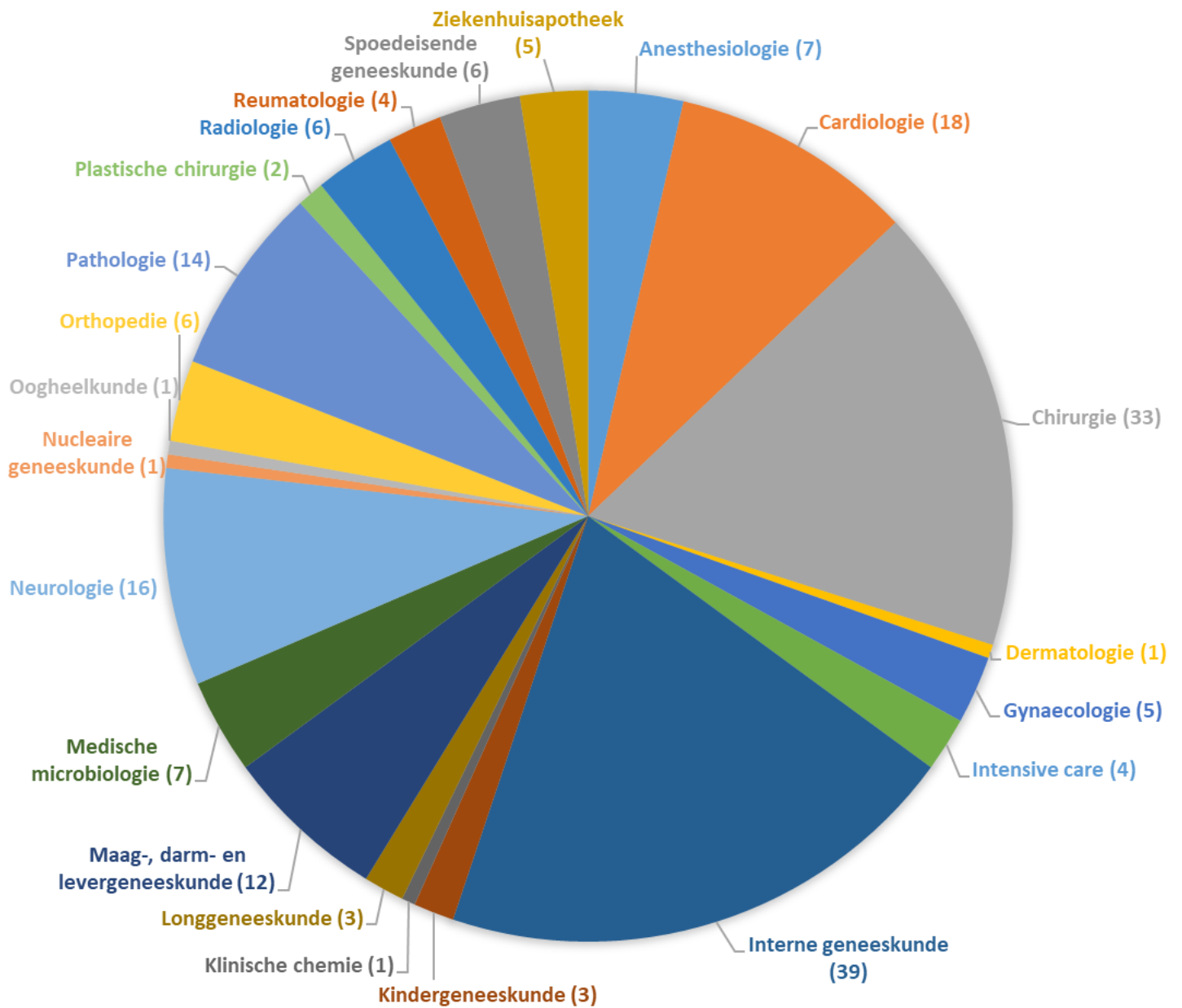
Cedric Lau neemt als vertegenwoordiger van de promovendi uit het ASz deel aan de werkgroep Perifere Promovendi van het Landelijk Overleg Universitaire Promovendi.

Publicaties

De bibliotheek houdt maandelijks bij welke ASz-publicaties in PubMed worden toegevoegd. In 2023 werden in totaal 173 PubMed-publicaties gepubliceerd waarbij het ASz in de affiliatie werd vermeld. Zie [de link naar de onderzoeksdatabank](#) voor het totaal-overzicht en de publicaties per specialisme.

Tip: typ '2023' in de zoekbalk en vind het overzicht van gepubliceerde studies in 2023.

Publicaties per specialisme



*Wanneer meerdere specialismen genoemd stonden bij een publicatie, dan zijn al deze specialismen meegeteld, waardoor het totaal aantal publicaties hier hoger lijkt.

BeterKeten

[Stichting BeterKeten](#) is een bestuurlijk samenwerkingsverband en projectbureau dat ziekenhuis-overstijgend samenwerkingsvraagstukken in het domein van medisch specialistische zorg en wetenschappelijk onderzoek oppakt met, waar mogelijk en noodzakelijk, verbreding naar de hele keten. De volgende zes ziekenhuizen zijn aangesloten: Albert Schweitzer ziekenhuis, Erasmus MC, Franciscus Gasthuis & Vlietland, IJsselland ziekenhuis, Ikazia ziekenhuis en Maasstad ziekenhuis. Het ASz ontving subsidie van de BeterKeten vanuit de subsidiecall 2023 voor de volgende studies:

- Het ASz, vertegenwoordigd door Robert Smeenk, ontving samen met het Ikazia Ziekenhuis en het Erasmus MC subsidie voor de volgende studie: Sinus Pilonidalis; een regionale multicenter stepped wedge implementatie van een gestandaardiseerd chirurgisch zorgpad voor complexe en recidiverende sinus pilonidalis.
- Het ASz, vertegenwoordigd door Nicole Deetman, ontving samen met het Maasstad Ziekenhuis en het Erasmus MC subsidie voor de studie: BuLLSEYE onderzoek naar antibiotica gebruik bij patiënten met sepsis op de intensive care; Beta-Lactam antibiotics initialL expoSure optimisEd in critically ill patients with sEpsis (BuLLSEYE).

Samenwerkende Topklinische Ziekenhuizen ([STZ](#))

De 27 topklinische ziekenhuizen versnellen samen de transformatie naar toekomstbestendige en hoogstaande ziekenhuiszorg. Door de grote patiëntenaantallen én de brede mix van patiënten en de sterke verbinding tussen kliniek en wetenschap, hebben de STZ-ziekenhuizen een ideale voedingsbodem voor (toegepast) wetenschappelijk onderzoek met impact.

- Als lid van STZ is het ASz vanuit onderzoek aangesloten bij de netwerken 'verpleegkundig onderzoek', 'subsidienetwerk' en 'wetenschapsnetwerk'. In deze netwerken wordt kennis gedeeld en wordt bijgedragen aan het behalen van de STZ-doelstellingen.
- Castor Studie Management Systeem (SMS) zal vanaf 1 april 2024 niet meer worden ondersteund door de leverancier. Met een aantal leden van STZ stelde het ASz een notitie op met advies voor de aanschaf van een nieuw studie management systeem.

mProve

[mProve](#) is een innovatief netwerk van de volgende zeven ambitieuze STZ-ziekenhuizen: Albert Schweitzer ziekenhuis, Isala, Jeroen Bosch Ziekenhuis, Máxima MC, Noordwest Ziekenhuisgroep, Rijnstate en Zuyderland Medisch Centrum. Samen geven wij de zorg van de toekomst vorm. We versterken elkaar door van elkaar te leren, resultaten te delen en de beste aanpak over te nemen. Als aanjager van vernieuwing ontwikkelen wij doeltreffende, schaalbare innovaties. Nederland heeft slimme oplossingen nodig en wij realiseren ze.

- Als ASz nemen we maandelijks deel aan de wetenschapsoverleggen van mProve. Wat kunnen we leren van elkaar en hoe worden we wijzer? Hoe houden we de zorg toegankelijk? Hoe kunnen we patiënten zo goed mogelijk faciliteren in hun behandeling? Hoe kunnen we het effect van potentiële arbeidsbesparende technologie goed in kaart brengen? Ook gaat het bij de wetenschapsoverleggen om het afstemmen van de onderzoeksprocessen op elkaar.
- Als ASz nemen we deel aan verschillende zorgverbetertrajecten vanuit mProve. Een aantal voorbeelden: Hevig Menstrueel Bloedverlies, kindergeneeskunde en digitaal thuis.

RENurse

[RENurse](#) is een samenwerkingsverband dat wetenschappelijk verpleegkundig onderzoek inzet ter verbetering van de kwaliteit en veiligheid van patiëntenzorg in ziekenhuizen. De onderzoeksthema's worden door de beroepspraktijk geïnitieerd en onderzoeken worden door verpleegkundig onderzoekers en

verpleegkundigen opgezet en uitgevoerd. Met het wetenschappelijk onderzoeksprogramma draagt RENurse bij aan de ontwikkeling, verspreiding en toepassing van verpleegkundige kennis in het ziekenhuis.

- Het ASz is met verpleegkundig onderzoeker Marloes van der Heul vertegenwoordigd in RENurse, bijvoorbeeld als lid van de ondersteunende groep. De ondersteunende groep bestaat uit vertegenwoordigers van de deelnemende ziekenhuizen. Zij leveren een bijdrage aan de dataverzameling voor lopende onderzoeksprojecten. Daarnaast worden de resultaten uit de onderzoeksprojecten binnen deze groep besproken en wordt richting gegeven aan vervolgonderzoek. Via deze weg denkt het ASz mee met verschillende onderzoeken of neemt het ASz hier actief aan deel.

Organisatie

Wetenschapsbureau

Het Wetenschapsbureau is volledig vernieuwd. Er werd dit jaar afscheid genomen van Rosaline van den Berg, Tamara Schaefer, Mette Akkerman, René van Bruchem en Joke Bosch. Vijf nieuwe mensen werden verwelkomd. Twee kwaliteitsadviseurs (Mirjam Struijk en Roelien Bennink), twee adviseurs wetenschap (Frédérique Planken en Suzanne van den Toren) en een jurist (Leon Evera).

Woac

In het ASz beoordeelt een Wetenschappelijk Onderzoek Adviescommissie (WOAC) de bij haar ingediende wetenschappelijke onderzoeken (trials) op de lokale uitvoerbaarheid in het ziekenhuis en brengt hierover advies uit aan de Raad van Bestuur. De commissie werkt volgens een reglement. Inmiddels zijn we bezig om de structuur en het proces van beoordelen van de studies te wijzigen en per 2024 zal dit een andere invulling krijgen, waarbij het Wetenschapsbureau meer betrokken zal zijn.

Wetenschapscommissie

De wetenschapscommissie nam afscheid van voorzitter Jurgen Riedl en verwelkomde Robert Smeenk als nieuwe voorzitter. De commissie dankt Jurgen hartelijk voor zijn jarenlange inzet. Door met vakgroepen in gesprek te gaan heeft Jurgen samen met collega's het wetenschappelijk klimaat een boost gegeven. Daarnaast is er onder zijn leiding een centraal overzicht van studies gekomen, samen met een kwaliteitshandboek.

Sabina de Weerd en Anneke Zanting zijn toetreden tot het Dagelijks Bestuur van de Wetenschapscommissie.

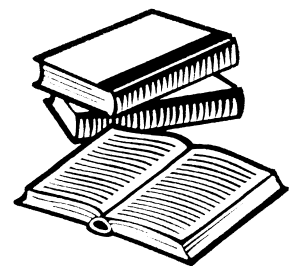
Dit jaar is Marcel Kofflard aangetreden als decaan wetenschap.

Kwaliteit

Scholingsaanbod

Voor onderzoekers is er intern [een scholingsaanbod](#) met de volgende cursussen:

- BROK-WMO/GCP herregistratie - E-learning
- GCP Basis
- Handleiding PubMed - E-learning
- Het gebruik van R voor data analyse in wetenschappelijk onderzoek
- Monitor training
- Statistiek
- Wetenschappelijk schrijven in het Engels
- Pitch je onderzoek



Begeleiden van verpleegkundig onderzoek

Het begeleiden van verpleegkundig onderzoek is gecentreerd bij Marloes van der Heul, zij heeft in 2023 ruim 25 verpleegkundigen begeleid bij het schrijven van hun afstudeeronderzoek.

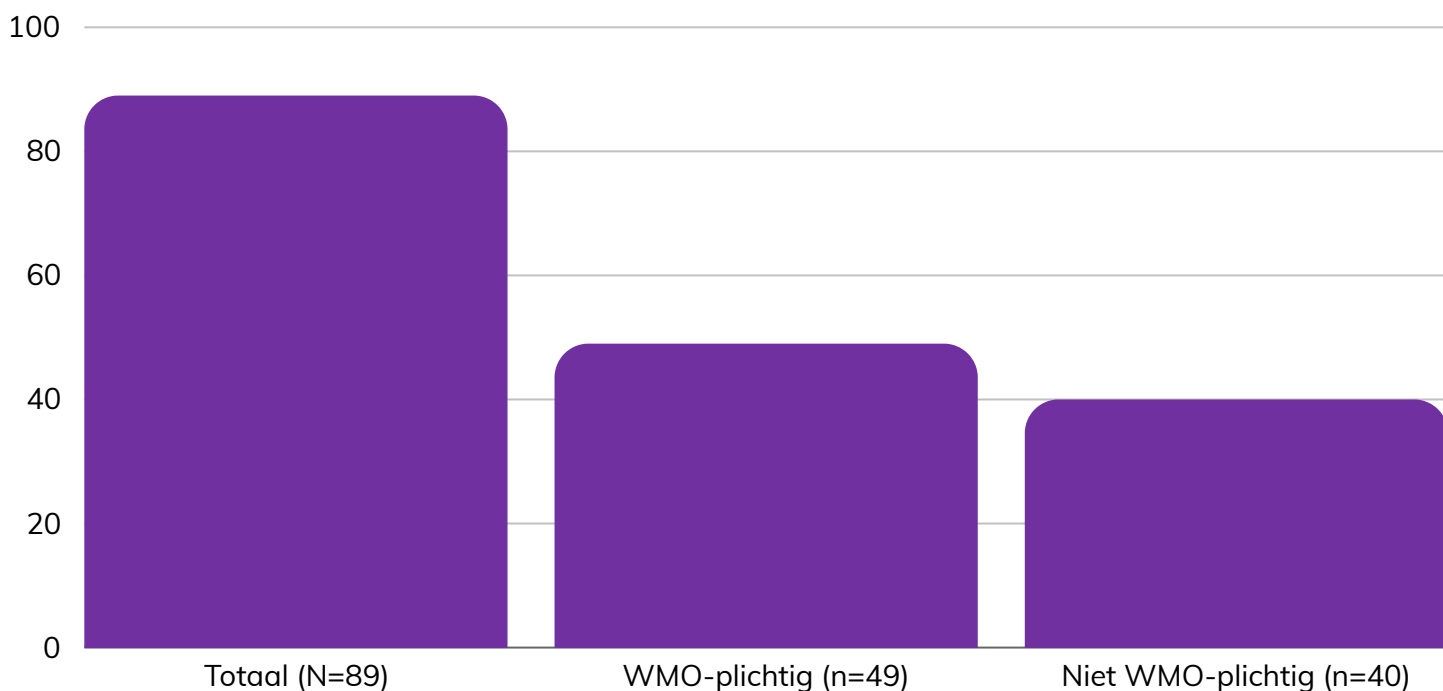
Studie Management Systeem

Al het wetenschappelijk onderzoek in het ASz moet geregistreerd worden in Castor SMS. De leverancier zal helaas stoppen met Castor SMS per 1 april 2024. Na een zorgvuldig selectieproces is gekozen voor PaNaMa als vervangend systeem voor registratie van wetenschappelijk onderzoek.

Ingediende studies

In 2023 werden 89 nieuwe studies ingediend in Castor SMS. Hiervan zijn 49 WMO-plichtig en 40 niet WMO-plichtig.

Nieuw ingediende studies in Castor SMS in 2023



Hoe bereik je het Wetenschapsbureau?

*Research: voor advies bij het indienen van studies en lokale haalbaarheid.

*Wetenschap: voor advies bij de opzet en uitvoering van onderzoek en voor algemene vragen over onderzoek.

*Research_contracten: voor vragen over onderzoekscontracten.

*Statisticus: voor vragen over statistiek.