



PROGRAMMA

Nicolaes Tulp Symposium 2022

NICOLAES TULP SYMPOSIUM

MARTINUS VAN MARUM



18 mei 2022

DERDE EDITIE

Introductie

Van harte welkom op het derde Nicolaes Tulp Symposium!

Na een winter met beperkingen om samen te komen zijn we verheugd u opnieuw in de theaterzaal van de Openbare Bibliotheek Amsterdam te kunnen ontvangen. Graag willen we in dit voorwoord alle gemotiveerde studenten en artsen bedanken voor hun inzendingen. Zij dragen met hun onderzoek bij aan beter inzicht in basale ziekteprocessen en wijzen ook op het maatschappelijk belang van goede gezondheid.

Uit de 17 inzendingen zijn 8 kandidaten geselecteerd om hun onderzoek te presenteren. Wie dit zijn kunt u op de volgende bladzijden van dit programmaboekje lezen. Zij strijden voor de AMSj onderzoeksprijs à €1000,-, de Ontwikkelingsprijs KNMG district Amsterdam/ Noord-Holland à €1500,- en de Martinus van Marum prijs voor Geneeskunde à €3000,-.

Na iedere presentatie zal de jury enkele vragen stellen. De toehoorders in de zaal en thuis kunnen respectievelijk via de microfoon of de chat hun vragen stellen, zolang de kostbare drie minuten daarvoor niet overschreden worden.

Het wordt ongetwijfeld een spannende avond voor de kandidaten, hun familie, vrienden en collega's in de zaal en thuis. Dit jaar kunnen we u gelukkig weer uitnodigen om na afloop met elkaar een toast uit te brengen op alle sprekers en de winnaars.



NICOLAES TULP SYMPOSIUM

AMSj

knmg

DISTRICT
AMSTERDAM /
NOORD-HOLLAND

MARTINUS VAN MARUM



Programma

- 18.30 uur Opening door Prof. dr. J.H. Ravesloot
- 18.35 uur Mahsoem Ali, BSc student
Alvleesklierkanker opsporen met één buisje bloed
- 18.48 uur Laura Boekel, BSc
Consequenties van COVID-19 voor patiënten met een
reumatische ziekte: resultaten van een grootschalig prospectief
gecontroleerd cohortonderzoek
- 19.01 uur Lianne Kwant, BSc
Saint or Sinner: De rol van de macrofaag in lupus nierbiopten
- 19.14 uur Wisseling juryleden
- 19.18 uur Maartje Dijkstra, arts
De Amsterdamse aanpak voor het vroeg opsporen en
behandelen van acute hiv-infecties
- 19.31 uur Julien Vos, arts
Oncologische nacontroles en nazorg door de huisarts of de
specialist?
- 19.44 uur Elke Wynberg, arts
Meer dan 3 maanden verder, maar toch nog klachten: een
prospectieve studie naar langdurige COVID-19 symptomen
- 19.57 uur Pauze
- 20.20 uur Liliane Roosendaal, arts
Verschillen tussen vrouw en man voor het effect van antistolling
(heparine) tijdens vaatchirurgische ingrepen
- 20.37 uur Lisa van der Vaart, arts
Verandering in seksueel functioneren na behandeling met een
pessarium of chirurgie bij een vaginale prolaps
- 20.55 uur Prijsuitreiking AMSj Onderzoeksprijs
Prijsuitreiking Ontwikkelingsprijs KNMG District AMS/NH
Prijsuitreiking Martinus van Marum Prijs voor Geneeskunde
- 21.10 uur Sluiting door Prof. dr. J.H. Ravesloot
- 21.16 uur Borrel
- 22.00 uur Einde



Organisatie

Amsterdam Medical Student journal (AMSj)

Het Amsterdam Medical Student journal (AMSj) is een medisch wetenschappelijk tijdschrift voor en door geneeskundestudenten van Amsterdam UMC. AMSj biedt studenten een uniek platform om zelf verricht wetenschappelijk onderzoek te publiceren. Ons doel is om geneeskundestudenten al vroeg in hun opleiding te enthousiasmeren voor wetenschappelijk onderzoek en hen vaardigheden te laten ontwikkelen op dit gebied. De inhoud van het blad wordt beoordeeld en geschreven door de redactie, bestaande uit 25 student-reviewers gekoppeld aan individuele staf-reviewers (artsen, stafleden of onderzoekers). Studenten uit alle jaarlagen kunnen hun onderzoek indienen bij AMSj. Deze inzendingen ondergaan vervolgens peer-review door de student-reviewers, welke worden begeleid door de bijbehorende staf-reviewers. Vier keer per jaar komt er een editie uit. Deze worden verspreid onder de studenten van beide locaties en zijn online beschikbaar. Hiernaast reikt het AMSj jaarlijks een onderzoeksprijs uit. Ook dit jaar gaat deze (geld)prijs naar excellent onderzoek, uitgevoerd tijdens de opleiding geneeskunde.

KNMG District Amsterdam/Noord-Holland

De Koninklijke Nederlandsche Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst (KNMG) maakt zich sinds 1849 sterk voor de kwaliteit van de medische beroepsuitoefening en de volksgezondheid. Op lokaal en regionaal niveau zorgt KNMG District Amsterdam/Noord-Holland voor de verbinding van medische professionals en studenten uit de omgeving, zodat laagdrempelig kennis en contacten kunnen worden uitgewisseld. Naast het ondersteunen van haar leden in de beroepsuitoefening, stimuleert KNMG District Amsterdam/Noord-Holland ontwikkeling in de breedste zin van het woord.

KNMG District Amsterdam/Noord-Holland reikt tijdens de feestelijke bijeenkomst voor de derde keer de Ontwikkelingsprijs KNMG District Amsterdam/Noord-Holland uit aan een moderne wetenschapper die de maatschappij voorziet van innovatief en discipline overstijgend onderzoek. Het KNMG District moedigt middels deze prijs artsen, arts-onderzoekers, bachelor- en masterstudenten geneeskunde aan om bruggen te bouwen tussen de zorg en maatschappij. Onderzoeken die door interdisciplinaire samenwerking een hoger doel dienen, verdienen onze waardering en aanmoediging. De Ontwikkelingsprijs KNMG district Amsterdam/Noord-Holland bedraagt 1500 EUR.



Organisatie

Stichting Martinus van Marum



De Stichting Martinus van Marum werd in 2006 binnen het toenmalige KNMG District Spaarne & Amstel opgericht met als doel: het stimuleren van maatschappelijk relevant onderzoek op medisch gebied door jonge artsen in het District Spaarne & Amstel. De Stichting reikte eens in de twee jaar in Haarlem de Martinus van Marum Prijs voor Geneeskunde uit. Met een muzikaal optreden na afloop was dit een feestelijke gebeurtenis voor de artsen in de regio.



De prijs is vernoemd naar de eerste directeur van het Teylersmuseum. Van Marum (1750 - 1837) was arts, maar nog meer geïnteresseerd in natuurkunde, wiskunde en wijsbegeerte. Hij bouwde de 'grote elektriseermachine' waarmee hij voor de bevolking demonstraties gaf en plaatste als eerste zuurstofapparaten voor medische doeleinden.

Hij schreef vele prijsvragen uit, waarbij hij benadrukte:

"Nieuwe therapieën zijn slechts dan aanvaardbaar, wanneer de werking en de ratio ervan door 'ontwifelbare proeven' bevestigd en opgehelderd zijn".

De prijs à €3000,- van de Stichting Martinus van Marum wordt nu voor de derde keer tijdens het Nicolaes Tulp Symposium uitgereikt.



Sprekers AMSj Onderzoeksprijs

Mahsoem Ali, BSc student



Ik ben Mahsoem Ali, 20 jaar, derdejaars geneeskundestudent aan het VUmc en over een paar maanden MD-/PhD-student bij de afdeling Heelkunde en Medische Oncologie. Sinds 2020 doe ik onderzoek bij deze afdelingen naar biomarkers om alvleesklierkanker op te sporen in bloed en de respons op chemotherapie te voorspellen. Alvleesklierkanker is een extreem agressieve en dodelijke aandoening die vaak pas te laat ontdekt wordt, wanneer de tumor al is uitgezaaid en chirurgie geen uitkomst biedt. Als alvleesklierkanker echter in een vroeg stadium opgespoord kan worden met accurate bloedtests, dan kan de tumor ontdekt worden wanneer chirurgie nog een optie is, waardoor de overleving met wel 30-40% kan verbeteren. In deze studie tonen we aan dat een eenvoudige bloedtest op basis van routinematig gemeten bloedwaarden door middel van statistical learning accuraat alvleesklierkanker op kan sporen en ook aan kosteneffectiviteitscriteria voldoet. Dit model is inmiddels ook succesvol extern gevalideerd in een internationaal cohort van alvleesklierkankerpatiënten.

Laura Boekel, BSc



Ik ben Laura, 24 jaar en ik woon in Amsterdam. Na het afronden van mijn bachelor geneeskunde aan de VU ben ik in 2020 begonnen met promotieonderzoek op Reade, een centrum voor reumatologie. In mijn vrije tijd doe ik fanatiek aan atletiek met als doel mee te strijden voor de medailles op nationale kampioenschappen. Aan het begin van de COVID-19 pandemie hebben we op Reade een onderzoeksplatform opgezet om op grote schaal de consequenties van de pandemie voor patiënten met reumatische aandoeningen te onderzoeken. Door gebruik te maken van digitale vragenlijsten en vingerprikken konden zowel klinische als serologische data van duizenden deelnemers in een korte tijd worden verzameld en verwerkt. Hierdoor hebben we ondertussen al meerdere keren onze onderzoekresultaten kunnen publiceren in belangrijke reumatologische tijdschriften, zoals de Lancet Rheumatology. Het Nicolaes Tulp Symposium biedt een mooie kans om aan een breed publiek te laten zien dat onze onderzoeksmethode zeer geschikt is om efficiënt grootschalig epidemiologisch onderzoek uit te voeren.



Sprekers AMSj Onderzoeksprijs

Lianne Kwant, BSc



Mijn naam is Lianne Kwant, een 24-jarige vrolijke coassistent. Ik heb een bachelor diergeneeskunde aan de UU behaald en begon in 2019 met ZIGMA, het arts en onderzoeker zij-instroom programma van de VU. Ik ben erg nieuwsgierig en heb veel plezier gehad in mijn wetenschappelijke stage die ik nu met trots mag presenteren. Mijn onderzoek gaat over de rol van de macrofaag in lupus nefritis. SLE is een multisystemische auto-immuun ziekte die in 50% van de patienten ook een ontsteking van de nieren veroorzaakt. De exacte pathofysiologie is nog onbekend, maar er zijn veel aanwijzingen dat macrofagen een centrale rol spelen. Macrofagen zijn erg divers en hebben zowel pro- als antinflammatoire functies. Door macrofaag subtypes in nierbiopten te onderzoeken hopen we antwoord te krijgen op die ene vraag: is de macrofaag de saint of de sinner in lupus? Het antwoord kan potentieel bijdragen aan het ontwikkelen van een specifiekere therapie.

Overzicht



Mahsoem Ali, BSc student:

Alvleesklierkanker opsporen met één buisje bloed



Laura Boekel, BSc:

Consequenties van COVID-19 voor patiënten met een reumatische ziekte: resultaten van een grootschalig prospectief gecontroleerd cohortonderzoek



Lianne Kwant, BSc:

Saint or Sinner: De rol van de macrofaag in lupus nierbiopten



Spreekers KNMG District Ontwikkelingsprijs

Maartje Dijkstra, arts



Veel nieuwe hiv-infecties vinden plaats onder homomannen en transgender personen. Deze nieuwe infecties worden voor een belangrijk deel veroorzaakt door acute hiv-infecties, vanwege de vele virusdeeltjes tijdens de acute fase. Het vroeg opsporen en behandelen van hiv zou dus kunnen leiden tot een substantiële daling van het aantal nieuwe hiv-infecties. Daarnaast leidt vroege diagnose en snelle start van behandeling tot betere klinische en immunologische uitkomsten. In mijn onderzoek heb ik verschillende strategieën ontwikkeld om hiv zo vroeg mogelijk op te sporen en te behandelen, zowel in Nederland als in Kenia. Zo ontwikkelden we een

media campagne om de herkenning van symptomen bij een acute hiv-infectie te verbeteren, maakten we gebruik van point-of-care hiv-RNA-testen en evalueerden we strategieën waarin mensen op de dag van hun hiv-diagnose met hiv-remmers starten. In mijn werk als arts en onderzoeker hoop ik de toegang tot en de kwaliteit van zorg voor kwetsbare groepen te verbeteren.

Julien Vos, arts



Doorgaans krijgen patiënten na de behandeling van kanker hun nacontroles en nazorg in het ziekenhuis. Een grotere betrokkenheid van de huisarts zou in sommige opzichten een verbetering in de kwaliteit van zorg kunnen geven. Hiermee zou ook de druk op de duurdere tweedelijns verminderd kunnen worden. De gerandomiseerde I CARE studie is opgezet met als doel deze oncologische zorg bij de huisarts te evalueren. Daarnaast wordt het effect van Oncokompas, een online zelfmanagement hulpmiddel, geëvalueerd. In 2017 ben ik afgestudeerd als basisarts. Het persoonsgerichte karakter van de I CARE studie sprak mij direct aan.

Tijdens het symposium bespreek ik de eerste resultaten van de studie. Op basis hiervan kan eerstelijnszorg na darmkanker als alternatief op zorg bij de specialist worden overwogen. Er is echter nog veel controverse over dit onderwerp. Nu de 'Juiste Zorg op de Juiste Plek' steeds urgenter wordt, hoop ik deze discussie verder op gang te brengen.



Sprekers KNMG District Ontwikkelingsprijs

Elke Wynberg, arts



Mijn naam is Elke Wynberg, PhD student bij de GGD Amsterdam en arts in opleiding tot specialist infectieziektebestrijding (IZB). Nadat ik geneeskunde in Londen had gestudeerd, drie jaar als ziekenhuisarts had gewerkt en een MSc Epidemiologie had gevolgd, besloot ik om naar Nederland te verhuizen om deze opleiding te volgen. Mijn wens was namelijk om 'emerging infections' te onderzoeken en voorkomen, maar ik had niet kunnen voorspellen hoe snel ik deze kans zou krijgen. Enkele weken na de start van de opleiding in maart 2020 werd ik aangenomen als arts-onderzoeker voor het opzetten van een prospectief cohort van COVID-19 patiënten, de RECoVERED studie, in samenwerking met het Amsterdam UMC. Binnen dit cohort van patiënten met mild tot ernstige COVID-19 ziekte, onderzochten wij onder andere hoe vaak onze deelnemers 'long COVID' ontwikkelden, hoe snel zij hiervan herstelden, welke klachten ze ervaarden, en de risicofactoren voor traag herstel van langdurige symptomen.

Overzicht



Maartje Dijkstra, arts:

De Amsterdamse aanpak voor het vroeg opsporen en behandelen van acute hiv-infecties



Julien Vos, arts:

Oncologische nacontroles en nazorg door de huisarts of de specialist?



Elke Wynberg, arts:

Meer dan 3 maanden verder, maar toch nog klachten: een prospectieve studie naar langdurige COVID-19 symptomen



Spreekers MvM Prijs voor Geneeskunde

Liliane Roosendaal, arts



Ik ben Liliane Roosendaal, 27 jaar en arts-onderzoeker bij het Dijklander Ziekenhuis en het Amsterdam UMC. Ik heb aan de VU geneeskunde gestudeerd en ontwikkelde al snel een passie voor onderzoek. Tijdens mijn coschappen ben ik daarom op eigen initiatief gestart met het uitvoeren van onderzoek bij mijn huidige onderzoeksgroep. Eerst heb ik mij verdiept in gescheurde buikslagaders bij ouderen en vervolgens ben ik gestart met mijn promotieonderzoek naar antistolling tijdens vaatoperaties. Alle patiënten krijgen tijdens een ingreep aan de bloedvaten momenteel dezelfde hoeveelheid heparine (bloedverdunner), terwijl uit onderzoek blijkt dat mannen en vrouwen vaak verschillend reageren op geneesmiddelen. Complicaties door stolsels en door bloedingen komen helaas nog veel voor bij vaatchirurgie, daarom is het belangrijk om onderzoek te doen naar de beste bloedverdunding. Ons onderzoek kijkt niet alleen naar de beste dosering van heparine, maar juist ook naar het verschil in effect van heparine tussen mannen en vrouwen tijdens ingrepen aan de bloedvaten. Omdat nooit goed onderzocht is welke dosering van heparine optimaal is, zijn we afgelopen jaar gestart met de ACTION-1 trial; een (inter)nationale RCT waarin het effect van verschillende heparinedoseringen vergeleken wordt tijdens operaties aan de buikslagader. Met de resultaten kan de vaatchirurgische behandeling voor patiënten geoptimaliseerd worden en het aantal complicaties geminimaliseerd.

Lisa van der Vaart, arts



Sinds 2019 ben ik werkzaam als arts-assistent bij de gynaecologie en tevens begonnen met mijn promotietraject bij de PEOPLE studie. Een vaginale prolaps is een veelvoorkomend probleem en met een toenemende levensverwachting zal de impact wereldwijd toenemen. De kwaliteit van leven kan negatief beïnvloed worden door o.a. blaas en/of darmklachten en seksuele disfunctie. Daarnaast hebben vrouwen met een vaginale prolaps vaker een negatief zelfbeeld en voelen zich minder vrouwelijk. Helaas is seksueel functioneren vaak nog een onderbelicht onderwerp in de spreekkamer terwijl dit veel impact kan hebben op het welzijn van de vrouw. Om vrouwen beter in te kunnen lichten over het effect van de behandelopties voor een vaginale prolaps hebben wij deze studie opgezet en een aantal mooie artikelen gepubliceerd. Ik ben erg trots om genomineerd te zijn voor de Martinus van Marum prijs en vandaag de resultaten van de PEOPLE studie hier te mogen presenteren!



Spreekers MvM Prijs voor Geneeskunde

Overzicht



Liliane Roosendaal, arts:

Verschillen tussen vrouw en man voor het effect van antistolling (heparine) tijdens vaatchirurgische ingrepen



Lisa van der Vaart, arts:

Verandering in seksueel functioneren na behandeling met een pessarium of chirurgie bij een vaginale prolaps



Met speciale dank aan

Voorzitter

Prof. dr. J.H. Ravesloot

Moderator

Alexander Moerkamp

Juryleden

J.E. Seppen

L.M.C. Nauta-Jansen

R.C. Jongkind

R.J. Belle-van den Berg

AMSj Onderzoeksprijs

AMSj Onderzoeksprijs

AMSj Onderzoeksprijs

AMSj Onderzoeksprijs

L. Schot

M. Binnekamp

L. Min

D.D. Naves

P.H. Soo

Ontwikkelingsprijs KNMG District AMS/NH

Ontwikkelingsprijs KNMG District AMS/NH

Ontwikkelingsprijs KNMG District AMS/NH

Ontwikkelingsprijs KNMG District AMS/NH

Ontwikkelingsprijs KNMG District AMS/NH

F.M.M. Griffioen

J.P.J. Bakker

P. Portegies

Martinus van Marum Prijs voor Geneeskunde

Martinus van Marum Prijs voor Geneeskunde

Martinus van Marum Prijs voor Geneeskunde

Organisatie

Annemarijn Brandwijk

Sophie Frölke

Pheck Hwa Soo

Dwayne Naves

Janneke van der Flier-Stapel

Harriet Booi-Venekamp

AMSj

AMSj

KNMG District Amsterdam/NH

KNMG District Amsterdam/NH

Stichting Martinus van Marum

Stichting Martinus van Marum

Fotografie

Luc Lubbers

Locatie

Openbare Bibliotheek Amsterdam Oosterdok, Oosterdokskaade 143, 1011 DL Amsterdam



Met speciale dank aan

Drukwerk

Ridderprint, Ohmweg 21, 2952 BD
Alblasserdam



RIDDERPRINT

Ridderprint is sinds 1993 dé specialist in het ontwerpen en drukken van proefschriften. Profiteer van persoonlijke aandacht en bekijk de website www.ridderprint.nl voor alle mogelijkheden!

Aantekeningen



Nicolaes Tulp Symposium 2022

<https://amsj.nl/v3/>

<https://www.knmg.nl/overzicht-districten/amsterdam-noord-holland/informatie.htm>

<https://www.martinusvanmarum.nl/>

<https://nicolaestulpsymposium.nl/>

info@nicolaestulpsymposium.nl

