

Orthopedie Feiten & Cijfers 2022-2023



Orthopedie
Amphia

Orthopedische
Kliniek Amphia

Stichting FORCE

AmphiA

INHOUD

Voorwoord	5
Orthopedie Amphia	6
De vakgroep	8
Kwaliteit	14
Orthopedische kliniek Amphia	18
Stichting FORCE	22

Colofon

6e uitgave, juli 2023
Copyright Amphia

Tekst

Marja Fekken, Stefan Bolder
en Iris Koenraadt-van Oost

Redactie

Vakgroep orthopedie, Marja Fekken,
en Iris Koenraadt-van Oost

Fotografie

Jeroen van Eindhoven

Ontwerp

Michelle Haak, Miesart

Drukwerk

Drukkerij Tielen B.V.



FEITEN & CIJFERS 2022-2023

VOORWOORD

The storm is over; we wait for the dust to settle, then we get back on track. Op 10 maart 2023 was er in Nederland na 3 jaar officieel een eind gekomen aan de coronapandemie. De WHO verklaarde op 5 mei 2023 COVID-19 niet langer meer als mondiale noodsituatie te beschouwen. 2023 staat dan ook in het teken van terug naar normaal, maar dat gaat uiteraard niet zomaar.

Het is een tijd waarin we wachtlijsten willen terugdringen. In een tijd van vergrijzing en een stijgende zorgvraag met daarnaast personeelstekorten in diverse sectoren van de gezondheidszorg, is dat niet eenvoudig te realiseren. Nieuwe Cao's werden onderhandeld en moeten zorgen voor betere werkomstandigheden. Strategische keuzes worden gemaakt om de juiste zorg op de juiste plek te kunnen blijven garanderen.

Ook de samenstelling van het team Orthopedie Amphia is aan verandering onderhevig geweest. Per 1 januari 2023 heeft Eric Hoebink zijn functie als medisch manager afgerond en is gestart met een nieuwe uitdaging om de orthopedische samenwerking in regio te verbeteren. Ik ben gestart als de nieuwe medisch manager. Ook heeft er noodgedwongen een wissel plaatsgevonden van de voorzitter van de vakgroep, zodat er in een jaar een heel nieuw bestuur aan de slag is gegaan. Peter Joosten heeft de functie als interim-voorzitter ingevuld, en Sjors Moonen zal vanaf september als nieuwe voorzitter starten.

Daarnaast zijn er 2 nieuwe orthopeden gestart. Annick den Daas is gestart als voet/enkel chirurg en Jan Louwerens als schouderchirurg. Beiden zullen ook onze orthopedische traumatologie groep versterken. Robert Wagenmakers heeft per 1 juni 2023 de vakgroep orthopedie verlaten en is benoemd als voorzitter Raad van Bestuur van Stichting Amphia. De samenwerking met Park Medisch Centrum werd gecontinueerd om extra heup- en knieprothese operaties te kunnen doen. We hopen dat we in de loop van 2023 de OK-productie weer volledig binnen het Amphia zelf kunnen uitvoeren.

2023 stond ook in het teken van de visitaties: in maart 2023 werden zowel de kwaliteit- als opleidingsvisitatie gedaan. Ook waren er na vele jaren met digitale congressen weer mogelijkheden om de onderzoeken van onze wetenschappelijke afdeling Stichting Force te presenteren op (inter)nationale congressen. Al met al een periode met vele uitdagingen en ook mooie resultaten die we graag met u willen delen.

Stefan Bolder
Medisch Manager vakgroep Orthopedie



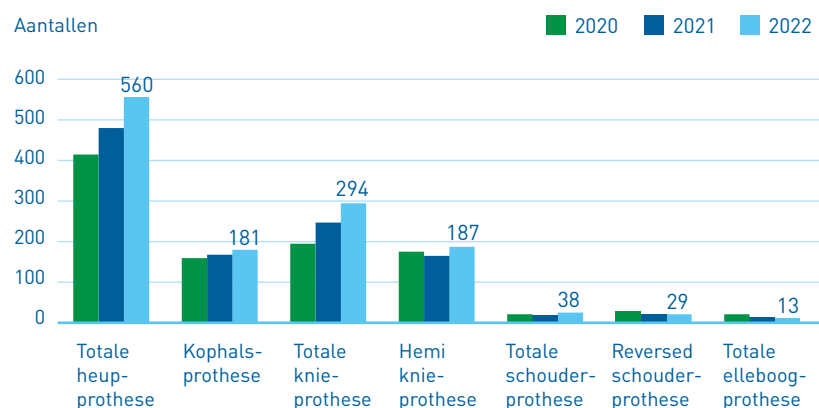


In 2022 en 2023 zijn we hard aan het werk gegaan om de achterstand van onze wachtlijsten weg te werken. We maken nog steeds gebruik van de OK faciliteiten in het Park MC te Rotterdam voor de knie- en heupprothesen. Wij realiseren ons dat het van groot belang is dat we nadenken over het faciliteren van de electieve orthopedische zorg in de toekomst. Een ander probleem is het tekort aan personeel op de OK. Vanuit het perspectief van de zorgorganisatie is er een toenemende vraag naar kwaliteit en continuïteit terwijl het aanbod en de contractduur van ANIOS, die voor veel van deze zorgtaken worden ingezet, afneemt. Om dit deels op te vangen hebben wij een orthopedisch arts aangesteld en een Physician Assistant (PA). Zo hebben we voor de klinische patiëntenzorg een stabiele basis en kunnen we de overige assistenten regelmatig inzetten op OK.

We zien in de prothese cijfers dat we in 2022 hard gewerkt hebben; dat is bijvoorbeeld terug te zien in het aantal geplaatste heupprothesen:

471 2020 **404** 2021 **560** 2022

Aantal geplaatste prothesen in 2022, 2021 en 2020



OPLEIDING

Het aantal AIOS fluctueert behoorlijk in 2022, ten gevolge van externe factoren zoals COVID-19. Naast de fluctuatie moeten we helaas constateren dat het aantal AIOS in totaal is afgenomen in 2022, dit n.a.v. de alliantie van de VU en AMC in Amsterdam in 2018 en de BOLS besluiten (Bestuurlijk Overleg Lichte Structuur). De BOLS draagt zorg voor het toewijzen van instroomplaatsen voor de medisch specialistische vervolgoopleidingen. De vakgroep heeft vervolgens meerdere extra ANIOS aangenomen in 2022. Ook is er ruim plek voor extra assistenten die kiezen om hun etalage jaar in het Amphia vorm te geven.

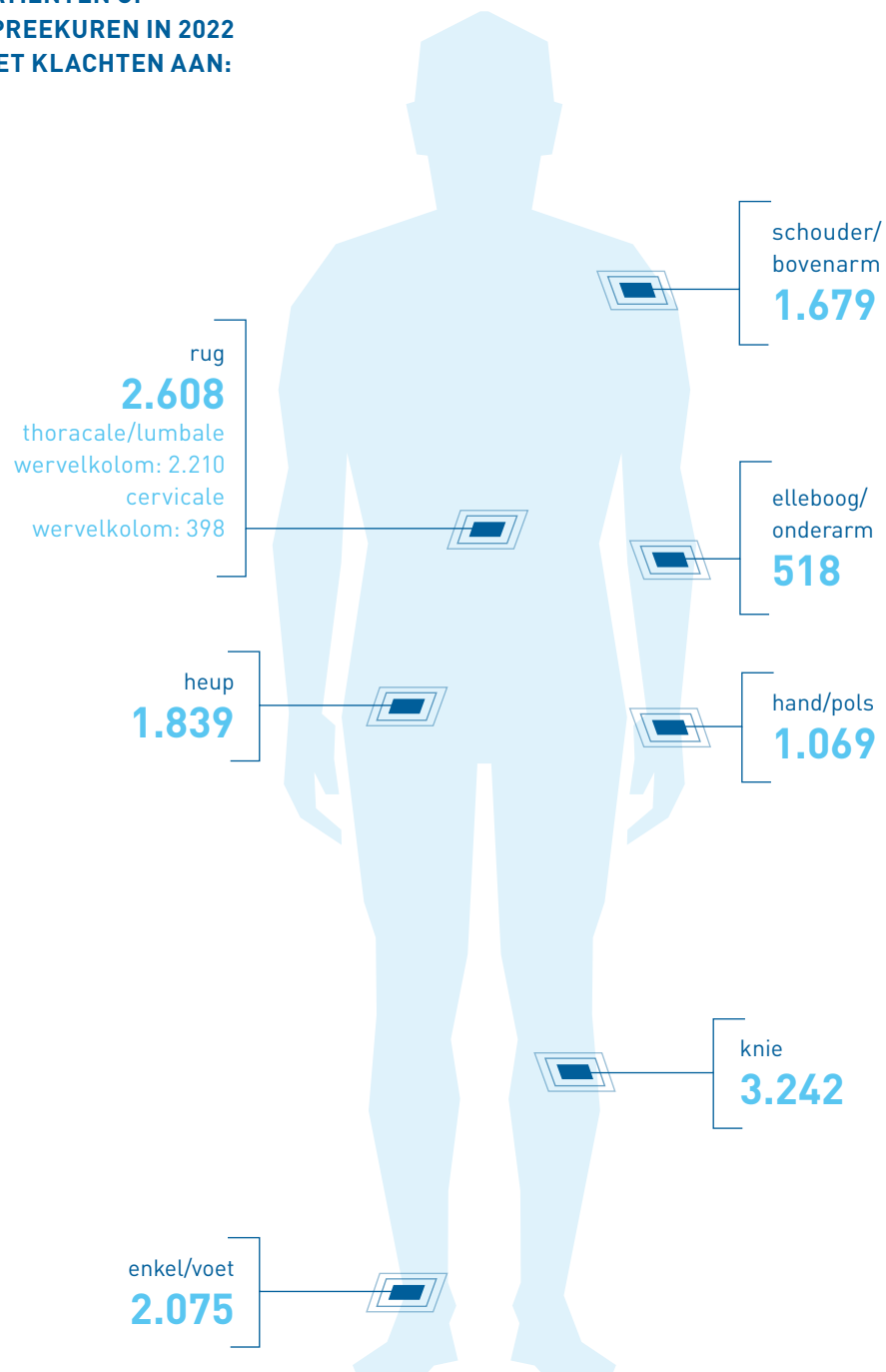
Vanuit het perspectief van de ANIOS is er een wens om optimaal voorbereid te worden op een eventuele vervolgoopleiding. Hierbij hoort specifieke training in de voor hem of haar relevante werkzaamheden. Om deze redenen is gezocht naar verdere taakdifferentiatie, zodat taken ingevuld kunnen worden door verschillende traditionele en moderne typen zorgprofessionals. De term "universal soldier" omvat deze verscheidenheid aan werknemers binnen de afdeling orthopedie met ieder een specifiek takenpakket. Hieronder vallen de ANIOS, de verpleegkundig specialisten orthopedie (VSO) en de Physician Assistant (PA). De verschillende werkzaamheden bevatten onder andere afdeling, SEH, OK, dienst en hoog geprotocolleerde specifieke poli's zoals de SAPS poli, prothese controle poli en de nazorgpoli.

OPLEIDINGSVISITATIE

Kwaliteit staat bij de medische vervolgoopleidingen hoog in het vaandel. Om de kwaliteit te bewaken wordt elke opleiding geëvalueerd. In principe gebeurt dat eens in de vijf jaar, zo nodig vaker. In maart 2023 is de opleiding voor orthopeden in het Amphia geëvalueerd. De algemene conclusie was dat er bij Orthopedie Amphia een goede sfeer en een veilig opleidingsklimaat heerst. De assistenten ervaren daarnaast veel ruimte voor persoonlijke ontwikkeling van hun vaardigheden en waarderen de supervisie op hun werkzaamheden.

DE VAKGROEP

AANTAL NIEUWE PATIËNTEN OP SPREKUREN IN 2022 MET KLACHTEN AAN:



VOET EN ENKEL ORTHOPEED ANNICK DEN DAAS

Op 1 september 2022 is Annick den Daas gestart als Voet-Enkel orthopeed. Annick heeft de liefde voor het vak orthopedie ontdekt tijdens haar co-schappen. 'Mensen kunnen helpen bij het verbeteren of terugkrijgen van hun mobiliteit is een geweldig goed', volgens Annick. Na haar opleiding tot orthopedisch chirurg heeft ze een fellowship (subspecialisatie) Voet-Enkel in Canada gedaan om zich te specialiseren in aandoeningen aan voeten en enkels. De complexiteit van de Voet-Enkel chirurgie en ook de verschillende behandel mogelijkheden die er zijn maken het voor haar zo'n geweldig vak. Samen met haar Voet-Enkel collega Sjors Moonen hoopt ze de voet- en enkel chirurgie bij Orthopedie Amphia tot een hoger niveau te tillen.



SCHOUDER EN TRAUMA-ORTHOPEED JAN LOUWERENS

Bewegen is leven! Dat is het motto van Jan Louwerens. Als orthopedisch chirurg zet Jan zich met veel plezier in om problemen in het bewegingsstelsel te herstellen. Na zijn geneeskundestudie aan de Vrije Universiteit Amsterdam heeft hij zijn opleiding orthopedie gevolgd in het Spaarne Gasthuis Hoofddorp/Haarlem, het Noordwest Ziekenhuis Alkmaar/Den Helder en het Radboud Universitair Medisch Centrum. Na afronding van zijn specialisatie heeft hij fellowships (subspecialisaties) gevolgd in Australië (traumatologie) en binnen het schouder team van het Spaarne Gasthuis.



Naast zijn specialisatie tot orthopedisch chirurg heeft hij sinds 2012 een leidende rol gespeeld in verschillende wetenschappelijke onderzoeken. Daarbij lag de focus op de verbetering van zorg voor patiënten met peesklachten rond de schouder. In 2020 is hij op dit onderwerp gepromoveerd aan de Universiteit van Amsterdam. Binnen het team van Orthopedie Amphia heeft Jan als aandachtsgebieden de problemen rond het schoudergewricht en de behandeling van ongevalsletsels (traumatologie). Jan: 'Ik haal veel energie uit het persoonlijke contact met patiënten en zet mij vol in om, samen met ons gespecialiseerde team, de best mogelijke zorg te leveren'.



HUNG YING CHOW (ORTHOPEDISCH ARTS) EN SANNE HUNZE (PHYSICIAN ASSISTANT ORTHOPEDIE)

In het najaar van 2022 zijn Hung Ying Chow en Sanne Hunze gestart als orthopedisch arts en Physician Assistant Orthopedie.

Hung Ying is in voorgaande jaren werkzaam geweest als ANIOS orthopedie; voordat ze verder gaat werken aan haar carrière heeft ze er voor gekozen om bij Orthopedie nog een tijd ervaring op te doen. Een belangrijke taak voor Hung Ying is de coördinatie rondom de klinische zorg en vraagbaak zijn voor iedereen tijdens de drukke orthopedische diensten. Daarnaast kan ze haar OK-skills bijhouden en werkt ze mee bij de orthopedische ingrepen. Een onmisbare functie in deze hectische tijden.

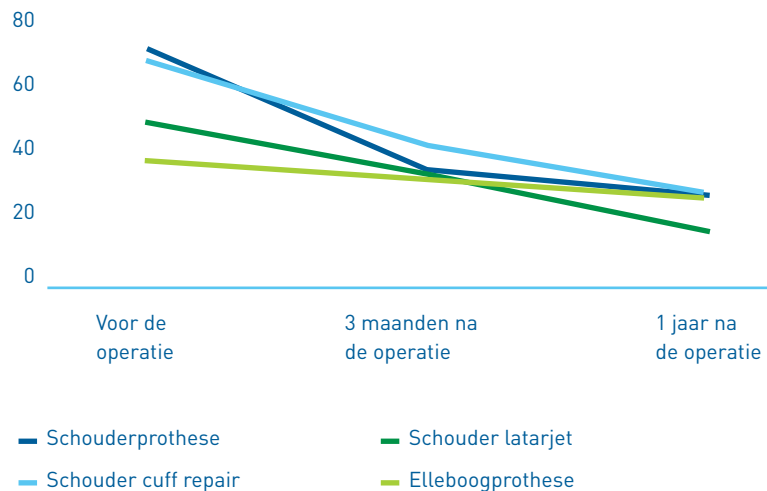
Sanne Hunze is een ervaren Physician Assistant met een fysiotherapeutische achtergrond. Wij zijn blij dat ze aan ons orthopedisch team is toegevoegd. Ze speelt een belangrijke rol in de zorg voor patiënten met prothese-infecties, ze heeft haar eigen poli's voor acute patiënten en ze ziet controle patiënten van diverse specialisaties. Ze is ook onderdeel van het assistenten team m.b.t. de klinische zorg. Hiermee hebben we de kwalitatief hoogwaardige basis gelegd voor ons orthopedie team.

PROMS

Binnen Amphia orthopedie meten we al jarenlang door middel van vragenlijsten de pijn, klachten en functionele beperkingen die onze patiënten ervaren. Deze Patient Reported Outcome Measures (oftewel PROMS) gebruiken we om te kijken hoe zinvol onze behandelingen zijn voor het dagelijkse leven van onze patiënten. We hebben specifieke vragenlijsten per ingreep of operatie zodat de vragen aansluiten bij de klachten of problemen die patiënten ervaren en waarvoor ze behandeld worden.

De PROMS vragenlijsten sturen we voorafgaand aan een ingreep of operatie en op verschillende tijdstipmomenten na afloop van de behandeling. Sommige patiënten volgen we tot 10 jaar na de ingreep. Deze informatie helpt ons inzichtelijk te maken welke behandeling helpt in het reduceren van pijn bij de patiënt of om te zien wat de gevolgen zijn van de behandeling voor bijvoorbeeld kwaliteit van leven of algemene dagelijkse verrichtingen. Maar ook kunnen we hiermee zien wat de verhouding in pijnreductie is tussen de verschillende behandelingen. In de grafiek ziet u bijvoorbeeld het verloop van de pijnscore voorafgaand en na afloop van verschillende veel uitgevoerde behandelingen aan de schouder en elleboog.

Ervaren pijn door patiënten 0-100



COMPLICATIES

De meest voorkomende complicaties in 2022 waren

- 1 **DIEPE WONDINFECTIE**
- 2 **LUXATIES**
- 3 **OPPERVLAKKIGE WONDINFECTIE**
- 4 **UITBREKEN OSTEOSYNTHESEMATERIAAL**
- 5 **WONDLEKKAGE/HEMATOOM/NABLOEDING**

Dit is vergelijkbaar met andere jaren. We hebben in 1 kwartaal in 2022 een stijging gezien in het aantal diepe wondinfecties bij halve knieprothesen en rugoperaties. Naar aanleiding van deze stijging heeft Infectiepreventie een onderzoek gedaan naar mogelijke oorzaken. De stijging lijkt niet door één specifiek probleem te komen. Het kwartaal na deze stijging was het aantal infecties weer terug afgenomen

KWALITEITSVISITATIE 17 MAART 2023

De vakgroep heeft op 17 maart 2023 de kwaliteitsvisitatiecommissie ontvangen van de Nederlandse Orthopedische Vereniging (NOV). De kwaliteitsvisitatiecommissie kijkt op locatie naar de omstandigheden en de manier waarop de orthopeden het vak uitoefenen. Daarnaast gebruikt de NOV een eigen Normenkader om te toetsen of volgens de geldende kwaliteitsnormen wordt gewerkt. De visitatie is succesvol verlopen; uiteraard zijn er altijd een aantal verbeterpunten, maar de vakgroep heeft voor de komende 5 jaar formeel de kwalitatieve erkenning verkregen van de NOV.



KLACHTEN EN COMPLIMENTEN

In 2022 zagen we 50.336 patiënten. De meesten van hen waren tevreden over hun behandeling. Naast 2 schriftelijke complimenten en tips kregen we 49 klachten. Dat is 15 % minder dan het aantal klachten in 2021. Hieronder vindt u een kort overzicht van de klachten in 2022, verdeeld in categorieën:

- Relatieel: 23
- Organisatorisch: 16
- Behandeltechnisch: 8
- Financieel: 2

AANTAL TIPS/COMPLIMENTEN 2022: 2

ONDERSTAAND COMPLIMENT KWAM BINNEN VOOR ORTHOPEDISCH CHIRURG MAAIKE VAN DEN BORNE EN ONS ORTHOPEDISCH TEAM:

“Afgelopen jaar ben ik met pijnklachten in mijn knie aangekomen bij de Orthopedische kliniek. Er werd wel een afwijking aan mijn knie gevonden, maar deze verklaarde eigenlijk niet de klachten. Ik ben ontzettend blij dat mijn pijnklachten serieus werden genomen. Na goed overwegen en nog een poging tot trainen heeft M. van den Borne mij toch geopereerd. Ze gaf aan dat er een risico was t.a.v. de operatie maar liet uiteindelijk de keuze bij mij. Het heeft bij mij erg goed uitgepakt en ik ben helemaal pijnvrij aan mijn knie en kan zonder moeite weer 15km+ wandelen. Ik wil graag dokter Van den Borne en collega’s ontzettend bedanken dat ik ondanks de twijfel over de ingreep toch serieus ben genomen en dat ik zelf hierover een beslissing heb mogen maken. Allen ontzettend bedankt!”



**Orthopedische
Kliniek Amphia**

ORTHOPEDISCHE KLINIEK AMPHIA

De polikliniek van de Orthopedische Kliniek Amphia (OKA) scoorde in 2022 hoog in het rapport van de Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen (NVZ) op patiëntervaringen als vertrouwen in de arts, informatievoorziening tijdens het bezoek, de tijd die arts voor patiënten neemt alsook de persoonlijke aandacht die men van de overige medewerkers op de polikliniek krijgt. Namelijk 90% tot 95% van de ondervraagde patiënten gaf aan dit als zodanig ervaren te hebben.

Door een opschaling van onze eigen OK-capaciteit vanaf begin 2023 konden we de wachtlijsten verder verkleinen voor laag complexe heup- knie en voeteroperaties en zagen we de toegangstijden voor onze patiënten korter worden. Onze samenwerking met Park Medisch Centrum in Rotterdam droeg ook substantieel bij aan het verder verkleinen van die wachtlijsten en zorgde er in veel gevallen voor dat patiënten binnen enkele weken geopereerd konden worden.

TECHNOLOGIE IN DE ORTHOPEDIE

Op ons symposium Technologie in de Orthopedie op 3 november 2022 bleek maar weer eens dat we niet meer zonder slimme technische hulpmiddelen in de orthopedische zorg kunnen. De Virtual Reality bril wordt op verschillende gebieden ingezet zoals: Intra-operatieve begeleiding, toegang tot patiënt gebonden 3D hologrammen, combinaties met Robot Technologie, assistentie op afstand, informeren van de patiënt, training en educatie. Traditionele informatieoverdracht maakt plaats voor begeleidende apps voor of na de operatie en we gaan steeds meer gebruik maken van robots op de OK. Huisarts Alex Bastick vertelde over de Verstandige Keuze App; patiënten met knie-artrose krijgen d.m.v. deze app multidisciplinaire begeleiding volgens het stepped care model. Als er dan toch een operatie volgt kunnen patiënten met de Move-UP app thuis digitaal revalideren. Samenvattend konden we op deze avond concluderen dat 'een app soms duidelijkere taal spreekt dan de specialist'.

PATIËNTEN VERHAAL: CEES VAN BAVEL

Cees van Bavel is op 8 november 2022 geopereerd door orthopedisch chirurg Rutger van Geenen en heeft 2 halve knie protheses gekregen. De orthopedisch chirurg en de anesthesioloog hebben in overleg met Cees besloten om deze protheses in één operatie te plaatsen i.p.v. twee. Cees is namelijk in goede conditie en is geestelijk en lichamelijk voldoende fit om de operatie en het revalidatietraject te ondergaan. Voor Cees was de reden om te kiezen voor deze dubbele ingreep het feit dat hij veel pijn had, met als gevolg dat hij nauwelijks meer kon lopen met de hondjes en nog geen 100 meter kon fietsen. Hij miste daardoor een groot deel van zijn sociale leven, dus toen de orthopedisch chirurg het voorstel deed om de protheses in één operatie te plaatsen hoefde hij niet lang na te denken. Cees keek er naar uit om, zoals hij zelf zegt, 'de wereld weer opnieuw te kunnen ontdekken'.



Ter voorbereiding op zijn operatie zorgde Cees ervoor om zo gezond mogelijk te leven, alhoewel hij weinig kon bewegen, is dit toch goed gelukt. Via thuiszorg organisatie Thebe heeft hij vooraf een bed voor thuis, krukken en een rollator geregeld, incl. tijdelijke thuiszorg. Na de operatie kwam de fysiotherapeut dezelfde middag nog bij Cees op de verpleegafdeling en zette hij voorzichtig met de rollator de eerste stappen. Cees heeft vanaf het begin de Patient Journey App gebruikt om zijn voortgang en pijnscores te registreren en om te lezen wat hij kon verwachten na de operatie, dat vond hij heel handig. De fysiotherapeut kwam 2 keer per week bij Cees aan huis om te oefenen. Samen hebben ze eerst de doelen gesteld die Cees wilde bereiken. De eerste weken na de operatie waren nog wat pijnlijk en lastig door de beperkte mobiliteit. Door zijn doorzettingsvermogen en zelfdiscipline verliep het revalidatietraject dusdanig dat hij na ca. 4 weken goed met zijn krukken kon lopen. 's Nachts had hij nog wel pijn, maar dat ging ook steeds beter. Cees is nu, ruim een half jaar later, heel blij met het resultaat van de operatie. Zijn doelen zijn bereikt; hij kan weer pijnvrij wandelen en fietsen en doet weer volop mee in het sociale leven.

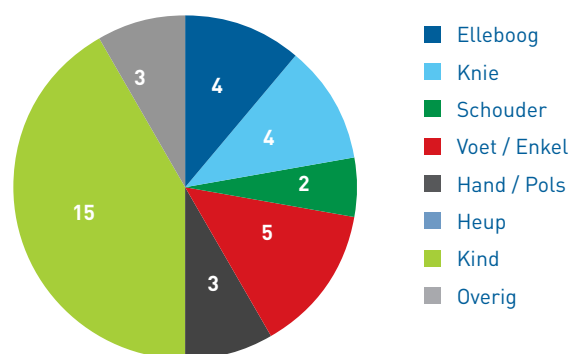
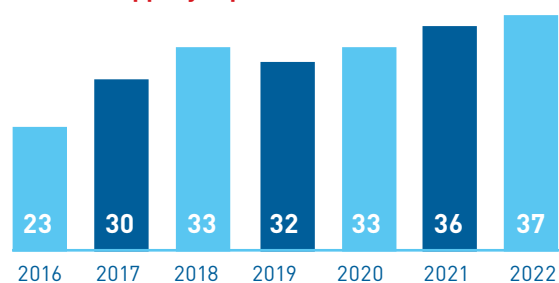


STICHTING FORCE

Foundation for Orthopedic Research Care & Education (FORCE) is de stichting waarin binnen Amphia de orthopedische wetenschap plaatsvindt. Het onderzoek dat bij FORCE wordt gedaan is direct bruikbaar om de orthopedische zorg te verbeteren. Met het onderzoek evalueren we de geleverde zorg en kijken we waar verbeteringen mogelijk zijn of wat de meerwaarde is van innovaties.

FORCE is een stichting met twee fulltime onderzoekers, een onderzoekscoördinator en een researchmedewerker. In het afgelopen jaar heeft Leonieke van Boekel, de onderzoekscoördinator, helaas per 1 mei 2023 afscheid genomen van Stichting FORCE. Iris Koenraadt-van Oost is doorgeschoven naar de rol als onderzoekscoördinator en daarnaast hebben we Anouk Nijs per 1 juni 2023 aangenomen als nieuwe researchmedewerker.

Wetenschappelijke publicaties



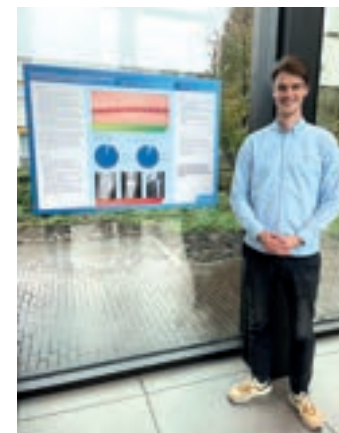
STICHTING FORCE

CONGRESSEN

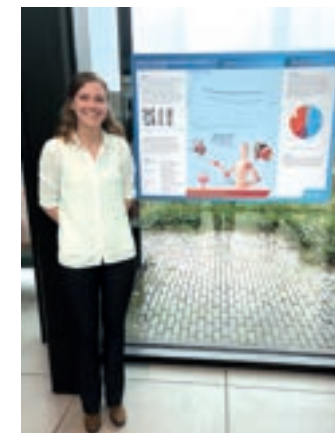
WETENSCHAPSMIDDAG AMPHIA

In november 2022 vond in Amphia de wetenschapsmiddag plaats. De hele week stond in het teken van wetenschap, onderzoek en innovatie in het Amphia. Tijdens de afsluitende vrijdag kregen Amphia onderzoekers de kans om hun onderzoek te presenteren. Het orthopedisch onderzoek was goed vertegenwoordigd met maar liefst 15 verschillende presentaties.

Enkele onderzoeken werden tijdens deze week extra uitgelicht door middel van een lekenposter in de centrale hal van het Amphia Ziekenhuis. Patiënten en collega's kregen daarmee de kans om op een toegankelijke manier te lezen over onderzoeksresultaten. Vanuit de orthopedie werd het onderzoek naar de kosteneffectiviteit van het gebruik van wondlijm bij knie- en heupprothesiologie extra uitgelicht. Maar ook het onderzoek naar een nieuwe soort pijnbehandeling (TcPRF) voor mensen met artrose die weinig belastend is, werd in de hal tentoongesteld.



Casper Dijkman
Wondlijm onderzoek



Pleun Janssens
TcPRF onderzoek

EFORT

In 2022 hebben we met een grote delegatie van ongeveer 20 onderzoekers, orthopeden en assistenten het European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) congres in Lissabon bezocht. Met diverse presentaties hebben we onder andere verteld over de resultaten van ons knieprotheseonderzoek maar ook veel resultaten van recent elleboog onderzoek. Het congres biedt een unieke kans om ons onderzoek internationaal onder de aandacht te brengen. Maar ook om inspiratie op te doen voor nieuwe onderzoek ideeën.



HIPSAP STUDIE

In de HIPSAP studie onderzoeken we of de nieuwste minimaal invasieve techniek, de Direct Superior Approach (DSA), bij het plaatsen van een totale heup prothese zorgt voor minder postoperatieve pijn en een beter functioneel herstel. De DSA wordt in deze studie vergeleken met de standaard posterolateral approach (PLA). Deze studie is uitgevoerd in samenwerking met REVANT. In REVANT hebben we door middel van gangbeeldanalyse gekeken of de looppatronen van beide groepen afwijkend waren. Het resultaat van deze studie was dat beide technieken een snel herstel lieten zien op de gangbeeldanalyse na het plaatsen van een totale heupprothese. 4 weken na de operatie was het looppatroon grotendeels hersteld en was normale belasting van beide benen mogelijk zonder verschil in de technieken. We vonden enkele kleine verschillen in kinematische variabelen.

FLABI STUDIE

De Fractional Lengthening (FL) vs Autologe Bloed Injectie (ABI) studie gaat binnenkort van start. In deze studie gaan we deze twee behandelingen voor de tenniselleboog met elkaar vergelijken. Patiënten mogen zelf kiezen of ze in het FL cohort (operatief) willen deelnemen of in het ABI cohort (conservatief). Patiënten moeten minimaal 6 maanden klachten hebben van de tenniselleboog voordat ze deel kunnen nemen aan de studie. Voor het ABI cohort gaan we daarnaast ook een retrospectief cohort van de ITEC studie includeren. De primaire uitkomstmaat is pijn op de korte termijn (8 weken). Secundaire uitkomstmaten zijn de pijn op langere termijn (5 en 12 maanden), functionele beperkingen, kwaliteit van leven en werk gerelateerde uitkomsten.



VR STUDIE

De eerste inclusie van de VR (Virtual Reality) studie vond plaats in januari 2021. In december 2022 was de laatste inclusie. Daarmee is de studie afgerond en hebben we de resultaten opgeschreven. Het doel van deze studie was het effect van de VR bril op de angst van kinderen met een fractuur in de gipskamer te onderzoeken.



De resultaten laten zien dat het dragen van een VR bril bij kinderen de angst vermindert. We zagen geen verschillen in pijn of tevredenheidsscores. Ook was de hartslag van de kinderen niet verschillend. De VR bril was met name effectief bij kinderen in de leeftijdsgroep tussen de 5 en 11 jaar.

Als vervolg op deze studie gaan we het effect van de VR bril onderzoeken bij kinderen met een fractuur die behandeld worden met k-draden. We verwachten dat het effect van de VR bril in deze groep kinderen nog groter zal zijn.

SET STUDIE

De SET (Stiff Elbow Trial) studie loopt al sinds 2016 in het Amphia. In deze studie onderzoeken we wat de beste nabehandeling is van een operatie aan een stijve elleboog. In deze studie vergelijken we 3 soorten nabehandeling namelijk, fysiotherapie in combinatie met passief bewegen van de elleboog op een apparaat (Continuous Passive Motion), alleen fysiotherapie, en alleen fysiotherapie vanaf dag 7 postoperatief. De inclusies in deze studie bleven lange tijd achter. Dit kwam met name omdat patiënten bij loting voor nabehandeling met passief bewegen, langer in het ziekenhuis moesten verblijven. Sinds dit jaar hebben we enkele aanpassingen gedaan waardoor patiënten die deze nabehandeling loten thuis met het apparaat aan de slag kunnen. Dit maakt dat de inclusies nu een stuk beter verlopen. Daarnaast is ook het Erasmus MC betrokken als inkluderend centrum waardoor de inclusies ook sneller gaan.

DEELNAME AAN MULTICENTER ONDERZOEKEN

Deelname aan grote nationale multicenter onderzoeken staat ook bij FORCE hoog in het vaandel. Zo doen we als Amphia orthopedie momenteel mee aan de REDEP studie. In deze studie wordt gekeken of het aantal luxaties minder is bij het gebruik van een dual mobility cup bij heupprothesen. Een andere grote nationale studie is de TRAM studie (TReatment with Active Monitoring). Hierin wordt onderzocht wat de beste behandeling is bij baby's met heupdysplasie. Met name bij een specifieke groep is niet bekend of behandeling met een spreidbroek daadwerkelijk betere effecten heeft op de langere termijn ten opzichte van actief monitoren. Een soortgelijke studie is de CURVE studie waarin wordt gekeken wat de beste behandeling is van kinderen en jongeren met een scoliose.



STUDENTEN

De laatste jaren hebben we meerdere studenten die bij ons onderzoek helpen. Soms gaat het om hele proces omtrent het doen van onderzoek van start, database opzetten tot data-analyse. In andere gevallen gaat het om een pilot studie om te kijken hoe we een grotere studie op kunnen zetten. De achtergrond en opleiding van deze studenten is heel divers. Zo hebben we de laatste tijd studenten geneeskunde, fysiotherapie, gezondheidswetenschappen en biomedische technologie. Het geeft studenten een goed beeld van klinisch onderzoek en het orthopedische werkveld. Voor ons is het een mooie kans om wat meer mankracht beschikbaar te hebben voor studies. Kortom een zinvolle samenwerking.

PROMOTIES



PROMOTIE ANTE PRKIC

Ante Prkić promoveerde op 12 januari 2023 aan de Erasmus Universiteit Rotterdam. De titel van zijn promotie luidde: "Advancement in Total Elbow Arthroplasty Care". Zijn proefschrift richt zich op drie aspecten rondom de totale elleboogprothese: de historisch context en ontwikkeling vanaf de eerste tot de huidige designs, een analyse van de meest voorkomende problemen door patiënt-ontevredenheid, complicaties en falen, en tot slot de toekomstige verbeterpunten in de zorg rondom totale elleboogprothesen. Ante is in het Amphia begonnen als co-assistent en had al snel de wetenschap gevonden. Samen met Christiaan van Bergen, die ook zijn co-promotor was, deed hij een van zijn eerste projecten. Daarnaast heeft hij veel samengewerkt met FORCE tijdens het maken van zijn promotieboekje. Naast Christiaan was ook Bertram The zijn co-promotor. Denise Eygendaal was vanuit de Erasmus universiteit betrokken als zijn promotor.



Locatie Breda

Molengracht 21
4818 CK Breda

Locatie Oosterhout

Pasteurlaan 9
4901 DH Oosterhout

facebook.com/AmphiaZiekenhuis

twitter.com/AmphiaZKHuis

twitter.com/ORTAMPHIA

youtube.com/amphiazkh

linkedin.com/company/amphia-ziekenhuis

(076) 595 50 00

www.amphia.nl