

## Overzicht onderzoekslijnen en contactgegevens voor wetenschappelijke stages

Hieronder vind je een overzicht van onderzoekslijnen en contactgegevens per afdeling. Wil je meer informatie of wil je solliciteren voor een wetenschappelijke stage? Stuur dan een e-mail naar de betreffende afdeling. Stuur bij sollicitaties altijd je CV en een motivatiebrief mee.

### Apotheek

*Onderzoekslijnen:*

- Transmurale zorgpaden, transitiezorg
- Klinische Farmacologie en Toxicologie

Kijk voor meer informatie op de website van OLVG. Stuur een e-mail naar [apothek-research@olvg.nl](mailto:apothek-research@olvg.nl) om te solliciteren.

### Anesthesiologie

*Onderzoekslijnen:*

- eHealth
- Hemodynamiek
- Placebo en nocebo
- Perioperatieve glucoseregulatie
- Kwaliteitstudies, databases
- Diversen, denk aan gesponsorde trails

Kijk voor meer informatie op de website van OLVG. Stuur een e-mail naar [anesthesie.research@olvg.nl](mailto:anesthesie.research@olvg.nl) om te solliciteren.

### Chirurgie

*Onderzoekslijnen:*

- Virtual Fracture Clinic, diverse onderzoeken op het gebied van fractuurbehandeling
- Robotchirurgie in het colorectaal gebied en de lever en Enhanced Recovery after Surgery (ERAS) onderzoek
- Bariatrie in dagbehandeling en PROM's in de bariatrie
- Aneurysma behandeling, follow-up behandeling perifere vaatlijden
- Algemene of oncologische chirurgie, participatie in landelijke studies
- Appendicitis (landelijke CAPP en APAC trials) en perianale fistels

Stuur een e-mail naar [mailchirurgie@olvg.nl](mailto:mailchirurgie@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Geriatric

### Onderzoekslijnen:

- Verschillende projecten op het gebied van trauma-geriatric
- Verschillende projecten ikv diversiteit, cognitieve stoornissen bij mensen met migratieachtergrond
- Verder zijn er mogelijkheden te creëren op het gebied van: cardiogeriatric (samenwerking hartfalen bij oudere patiënten) en Geriatric Emergency Medicine (GEM)

Stuur een e-mail naar [geriatric@olvg.nl](mailto:geriatric@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

### **Actueel project 2024:**

Wij zijn op zoek naar een wetenschapsstudent! Heb je interesse in de trauma-geriatric?

### Beschrijving

Kwetsbare ouderen met een heupfractuur hebben vaak osteoporose. In OLVG worden ze tijdens de opname al behandeld voor osteoporose. Een voorwaarde is dat patiënten een geschatte levensverwachting moeten hebben van meer dan 1 jaar.

In deze retrospectieve studie onderzoeken wij in hoeverre arts-assistenten en/of geriatricers in staat zijn om in te schatten of patiënten van 75 jaar en ouder met een gebroken heup voldoende levensverwachting (time-to-benefit) hebben voor een behandeling met zoledroninezuur. Dit doen we door voor alle patiënten die opgenomen zijn geweest met een heupfractuur tussen 1 juni 2020 en 1 juni 2023 na te gaan of ze na een jaar nog in leven waren en of ze dus terecht wel of geen zoledroninezuur behandeling hebben gekregen. Zijn er patiënten die geen ZOL gekregen hebben, omdat de levensverwachting als korter dan 12 maanden werd ingeschat en die na een jaar toch nog in leven waren? Maar ook andersom: zijn er patiënten die wel ingeschat werden time-to-benefit te hebben maar binnen een jaar overleden waren? Uiteindelijk willen we met deze informatie de huidige klinisch praktijk evalueren en hopen we de secundaire fractuurpreventie te kunnen optimaliseren.

**Geïnteresseerd? Neem dan contact op met Floor van Deudekom via: [geriatric@olvg.nl](mailto:geriatric@olvg.nl)**

## Gynaecologie en Verloskunde

### Onderzoekslijnen:

- PERCEIVE-studie, kijk voor meer informatie op [www.olvg.nl/perceive](http://www.olvg.nl/perceive)
- CAPTURE group, kijk voor meer informatie op [www.capture-group.nl](http://www.capture-group.nl)
- Onderzoek naar stuiten

Stuur een e-mail naar [wetenschapstage-gynaecologieverlos@olvg.nl](mailto:wetenschapstage-gynaecologieverlos@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Hartcentrum

### Onderzoekslijnen:

- Coronair atherosclerose
- Acuut coronair syndroom
- Hartfalen
- Coronaire- en klepinterventies
- Analyse data-driven uitkomsten
- Remote monitoring hartpatiënten

Stuur een e-mail naar [cardio.research@olvg.nl](mailto:cardio.research@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren. Als je solliciteert, geef dan de volgende dingen aan in je motivatiebrief:

- De duur van de wetenschappelijke stage
- De inhoud van de gewenste wetenschappelijke stage
- Je academische instelling als student

## Intensive Care

### Onderzoekslijnen:

- Beademing
- Hemodynamiek en resuscitatie
- ECLS
- Stolling en transfusie

Naast bovengenoemde onderzoekslijnen zijn er ook andere onderzoeksonderwerpen mogelijk. Stuur een e-mail naar [ICU-research@olvg.nl](mailto:ICU-research@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Interne geneeskunde

### Onderzoekslijnen:

- *Oud worden met hiv*: Met de huidige hiv behandeling kunnen mensen die leven met hiv tegenwoordig “gewoon” oud worden. Dit gaat vaak gepaard met extra co-morbiditeiten, waaronder cardiovasculaire aandoeningen. Tijdens dit masterproject willen we in samenwerking met de afdeling ouderengeneeskunde/geriatrie in kaart brengen welke “ouderdomskenmerken” er naast de bekende biomedische parameters bij deze groep te identificeren zijn. Met deze data kan inschatting gemaakt worden welke zorgbehoefte er nu en in de nabije toekomst nodig is.

Naast bovengenoemde onderzoekslijnen zijn er ook andere onderzoeksonderwerpen mogelijk. Stuur een e-mail naar [research-interne@olvg.nl](mailto:research-interne@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Keel-, Neus- en Oorheelkunde

Keel-, Neus- en Oorheelkunde werkt samen met het Slaapcentrum van OLVG. Binnen het Slaapcentrum zijn verschillende disciplines vertegenwoordigd: Keel-, Neus- en Oorheelkunde, Longgeneeskunde, Neurologie, Klinische Neurofysiologie en Mond-, Kaak- en Aangezichtschirurgie.

*Onderzoekslijnen op het gebied van OSA (Obstructief Slaap Apneu):*

- Diagnostiek
  - Slaapendoscopie (DISE)
  - Biomarkers
- Behandeling
  - Neurostimulatie
  - Positietherapie
  - Sleep surgery
  - Tandheelkundige slaapgeneeskunde

Stuur een e-mail naar [researchkno@olvg.nl](mailto:researchkno@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Kinderallergie

*Onderzoekslijnen:*

- Immuunondersteunende voeding en allergie
  - Groei bij kinderen met allergie
  - Voeding, borstvoeding en allergie
  - Voeding, preventie en allergie
  - Voeding, microbiom, epitheliale barrière en ziekte uitkomst
- Voedselprovocaties

Stuur een e-mail naar [secretariaatVMK@olvg.nl](mailto:secretariaatVMK@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren. Als je solliciteert, dan ontvangen we naast je motivatiebrief en CV graag het volgende van je:

- Informatie over je vaardigheden in schrijven en publiceren
- Informatie over je vaardigheden in SPSS

## Kindergeneeskunde

Op de afdeling Kindergeneeskunde wordt volop klinisch onderzoek verricht. Hierbij kunnen we de hulp van een wetenschapsstudent goed gebruiken. Een wetenschappelijke stage bij de afdeling Kindergeneeskunde betekent dan ook een afwisseling van praktische taken en data-analyse. Vanuit de afdeling kun je actieve begeleiding verwachten, waarbij we je kunnen ondersteunen in epidemiologische vraagstukken en statistiek.

### *Onderzoekslijnen:*

- Het effect van ouderparticipatie (Family Integrated Care) op ouders en pasgeborenen op de afdeling Neonatologie.
- Voorspelling van hypoglycemieën bij pasgeborenen.

Stuur een e-mail naar [onderzoek-kindergeneeskunde@olvg.nl](mailto:onderzoek-kindergeneeskunde@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren. Ben je al geïnteresseerd in een wetenschappelijke stage op de afdeling Kindergeneeskunde? Stuur dan alvast je CV mee.

## Klinische Fysica

### *Onderzoekslijnen:*

- Vroege identificatie en behandeling van vitaal bedreigde patiënten op de verpleegafdeling.
- 3D printen: Op dit moment wordt er voor diverse klinische toepassingen in OLVG gebruik gemaakt van 3D prints, denk hierbij aan zichtmodellen voor cardiologie of orthopedie ter voorbereiding op een OK. Het printen van een boor- en zaagmal voor orthopedische heup operaties voor het verhogen van de nauwkeurigheid van een operatie.

De vakgroep Klinische Fysica heeft diverse onderzoekslijnen lopen, allen in samenwerking met klinische afdelingen. Naast de genoemde onderzoekslijnen heeft de afdeling Klinische Fysica ook altijd de mogelijkheid voor stages op andere onderwerpen. Heb je interesse in innovaties op het gebied van medische technologie en wil je graag stage lopen in een ziekenhuis, neem dan contact op.

Stuur een e-mail naar [klinischefysica@olvg.nl](mailto:klinischefysica@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Leerhuis – Medisch onderwijs

Binnen het leerhuis OLVG onderzoek verricht naar medisch onderwijs.

Onderzoekslijnen:

- Onderzoek naar effect van leren binnen een Interprofessionele educatie unit (IPE-unit) op de professionele en interprofessionele identiteit van coassistenten, verloskunde studenten en verpleegkundigen i.o. (kwantitatief en kwalitatief onderzoek)
- Onderzoek naar aanbevelingen van patiënten ten aanzien van zorg door studenten op een IPE-unit

Een wetenschappelijke stage binnen het leerhuis betekent dan ook een afwisseling van dat-verzameling middels interviews en data-analyse. Vanuit de afdeling kun je actieve begeleiding verwachten, waarbij we je kunnen ondersteunen tijdens de fases van je wetenschappelijke stage. Je kan ook eventueel meeschrijven aan een wetenschappelijke publicatie.

Stuur een e-mail naar [wetenschap@olvg.nl](mailto:wetenschap@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Longgeneeskunde

Onderzoekslijnen:

- Gebruik pembrolizumab bij longkanker
- Optimalisatie diagnostiek longkanker
- Observationeel onderzoek bij sarcoïdose

Stuur een e-mail naar [research-longgeneeskunde@olvg.nl](mailto:research-longgeneeskunde@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Medische Microbiologie

Medische Microbiologie heeft geen vaste onderzoekslijn(en). Het aantal plekken is beperkt.

Stuur een e-mail naar [MedischMicrobiologischLaboratorium@olvg.nl](mailto:MedischMicrobiologischLaboratorium@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren. Als je solliciteert, stuur dan ook een document mee met stage-eisen vanuit je opleiding.

## Orthopedie

Onderzoek bij Joint Research richt zich op evaluatie en innovatie van orthopedische zorg.

We vergelijken bijvoorbeeld verschillende soorten operaties, of een operatieve behandeling met een niet-operatieve behandeling. En we onderzoeken slimme manieren om zorg te verbeteren met behulp

van data. Voorbeelden van lopende projecten en ervaringen van eerdere studenten zijn te vinden op de website van Joint Research.

Stuur een e-mail naar [jointresearch@olvg.nl](mailto:jointresearch@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren. Als je solliciteert, dan ontvangen we naast je motivatiebrief en CV graag het volgende van je:

- Informatie over je beschikbaarheid (duur van stage, welke periode en je flexibiliteit daarin)
- Een writing sample (bijvoorbeeld je bachelorscriptie of een andere schrijfpodracht)

## Radiologie

*Diverse onderzoekslijnen in samenwerking met Orthopedie:*

- Schouderinstabiliteit
- Osteochondromen (HME-MO)

Stuur een e-mail naar [radiologie.research@olvg.nl](mailto:radiologie.research@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Spoedeisende Hulp (SEH)

*Onderzoekslijnen:*

- Toxicologie: diverse studies naar acute intoxicaties met medicatie en drugs of abuse
- Sedatie en analgesie: diverse studies naar farmacologische en non-farmacologische methoden voor pijnstilling op de SEH, lokale zenuwblokkades voor procedures op de SEH en sedatie voor procedures op de SEH
- Critical care en spoedechografie: bijvoorbeeld een studie naar long-echografie bij een verdenking van corona.
- Logistieke organisatie en patiëntenstromen op de SEH
- Diverse overige studies

Stuur een e-mail naar [sehwetenschap@olvg.nl](mailto:sehwetenschap@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

## Plastische Chirurgie

Stuur een e-mail naar [plastischechirurgie-sollicitatie@olvg.nl](mailto:plastischechirurgie-sollicitatie@olvg.nl) voor meer informatie over de onderzoekslijnen of om te solliciteren.

## Psychiatrie en Medische Psychologie

### Onderzoekslijnen:

- Prognosis and presenting symptoms of ethnically diverse older patients” (PROPS).
- DIVERS, Self-help Cognitive Behavioural Therapy for depressive symptoms in dialysis patients: a randomized controlled trial.
- MOMENTUM, Maternal Mental Health and Unintended Motherhood
- Medicatie in zwangerschap en neonatale ontwenning
- UPSET-studie, The influence of early childhood traumatic experiences, prepartum sleepdisorders and distress on traumatic experiences during birth and maternal mental health
- SNORE, Digital cognitive behavioral therapy for insomnia symptoms in pregnant women with psychiatric vulnerability: a prospective cohort study
- Onbedoelde zwangerschap
- Rested studie, over de invloed van geslachtshormonen op slaap en mentale gezondheid
- TOPPOP studie, Evaluation of experiences of patients of POP clinics, validation of a PREMS
- Psycho-orthopedie

Stuur een e-mail naar [secretariaatPMP@olvg.nl](mailto:secretariaatPMP@olvg.nl) voor meer informatie of om te solliciteren.

**Wil je een wetenschappelijke stage doen in OLVG, maar staat de gewenste afdeling er voor jou niet tussen? Stuur dan een e-mail naar [wetenschap@olvg.nl](mailto:wetenschap@olvg.nl) voor de mogelijkheden.**