

Opleidingsetalage VAZA

Belangrijke punten

1. Sla het bestand op onder de volgende naamgeving (van belang voor de zoekfunctie):
Naam stage-opleidingsinstelling-duur stage
2. Geef aan wat voor een soort stage het is:
 - a. Doorlopende stage: kan het gehele jaar door (in overleg) gevolgd worden.
 - b. Project: eenmalig project wat door een externe AIOS uitgevoerd kan worden binnen de genoemde termijn.
3. Trefwoorden: vink maximaal 3 trefwoorden aan. Deze trefwoorden zullen gebruik worden voor de zoekfunctie.

Naam stage: <i>Stage Pediatrisch Farmacie (verdiepingsfase – differentiatie)</i>	
Duur stage: 3- 6 maanden	Opleidingsinstelling: Erasmus MC Rotterdam – Sophia Kinderziekenhuis
Soort stage: doorlopende stage	
Begeleiders: Dr Lidwien Hanff, Dr Heleen van der Sijs, Dr Frederike Engels	
Contactgegevens voor meer informatie:	
Email: l.hanff@erasmusmc.nl	Telefoon: 010-7033202

Trefwoorden *(arceer maximaal 3 trefwoorden)*

Pediatrie, geneesmiddelen bij kinderen, kinderfarmacologie, depotheek

Uitgebreide informatie

Algemene beschrijving instelling: *Geef een korte algemene beschrijving van de opleidingsinstelling*

Het Erasmus MC is een groot universitair medisch centrum dat staat voor een gezonde bevolking en excellente zorg door onderzoek en onderwijs. In het Erasmus MC wordt hard samengewerkt aan het verbeteren en vernieuwen van de zorg van vandaag en de gezondheid van morgen. Dat gebeurt door baanbrekend onderzoek, onderwijs aan professionals van de toekomst en het verlenen van zorg. De apotheek in het Erasmus MC bestaat uit een klinische en een poliklinische apotheek, en een depotheek op de locatie Erasmus MC Kankerinstituut/Daniël den Hoed (in 2017 verhuist deze naar de nieuwbouw van het Erasmus MC op de centrum locatie). Verder zijn er depotheken in het Sophia Kinderziekenhuis (SKZ) en werken er ziekenhuisapothekers op de IC volwassenen, de IC cardiologie, de oncologie en de kindergeneeskunde. De productie en farmaceutische analyse vindt geheel plaats in Apotheek A15 te Gorinchem, hetgeen een onderdeel is van de Erasmus MC Holding.

Opleidingsetalage VAZA

Beschrijving opleiding tot ziekenhuisapotheker:

Wie zijn wij: geef een omschrijving van de opleidingsgroep, hoe groot, samenwerking, werkcultuur

Over de opleiding: hoe zit de opleiding in elkaar?

Show-and-tell: geef een beschrijving van onderdelen met een onderscheidend karakter. Denk ook aan een referentie van een aios over de opleiding.

De opleidingsgroep bestaat uit 17 ziekenhuisapothekers, twee poliklinisch apothekers, twee QA-apothekers, een apotheker farmaceutische analyse Apotheek A15 en een internist-nefroloog/klinisch farmacoloog. Opleider is Dr Patricia van den Bemt en plaatsvervangend opleider Prof. Dr. Arnold Vulto. De omvang van deze groep maakt allerlei samenwerkingsverbanden mogelijk die ook ten volle benut worden. De werkcultuur is uitgesproken Rotterdams: we houden van aanpakken.

We onderscheiden ons vooral ten aanzien van de volgende zaken:

- Actieve invulling behandelaarschap middels ziekenhuisapothekers opgenomen in de medische staf van diverse afdelingen (ICU, CCU, oncologie)
- Kinderfarmacologie: in het Sophia Kinderziekenhuis word je opgeleid in de kindergeneeskunde in volle omvang
- Oncologie: het Erasmus MC Kankerinstituut biedt oncologische topzorg
- Apotheek A15: volledig geoutilleerde bereidingsapothek; state of the art bereiden en farmaceutische analyse.
- TDM en toxicologie: volledig uitgerust laboratorium met onder andere LC-MS
- Opleiding tot klinisch farmacoloog
- Klinisch Geneesmiddel Onderzoek: professioneel ingericht met bijzondere expertise op gebied van IMPD beoordeling.
- Onderzoekslijnen Klinische Farmacologie en Medicatieveiligheid.

Alle AIOS zijn enthousiast over de opleiding en kunnen benaderd worden voor nadere vragen: Alan Abdulla (a.abdulla@erasmusmc.nl), Louise Andrews (l.andrews@erasmusmc.nl), Zina Brkic-Schenkels (z.brkic.1@erasmusmc.nl), Edmé Meuwese (e.meuwese@erasmusmc.nl), Sophie Wassenaar (s.wassenaar@erasmusmc.nl) en Brenda de Winter (b.dewinter@erasmusmc.nl).

Algemene beschrijving stage: *wat gaat de aios leren? (inhoudelijke informatie)*

Het vakgebied pediatrie houdt zich bezig met toepassing van geneesmiddelen in een specifieke patiëntenpopulatie; (premature) neonaten en pediatrie patiënten. Er zijn veel verschillen tussen kinderen en volwassenen op gebied van farmacotherapie, zoals de rol van ontwikkelingsfarmacologie, het bepalen van de juiste doseringen, aandachtspunten met betrekking tot toedieningsvormen en toediening, en specifieke pediatrie ziektebeelden.

Het Sophia kindziekenhuis is het grootste kindziekenhuis in Nederland, met diverse (inter)nationale speerpunten waaronder het Kinderthoraxcentrum, het centrum voor complexe aangeboren en erfelijke afwijkingen en het centrum voor chronische darmziekten. Een grote neonatale IC en pediatrie IC vormen belangrijke klinische afdelingen in het ziekenhuis, naast andere zorgintensieve populaties zoals CF patiënten, darmfalen patiënten en oncologie patiënten. Het Sophia kindziekenhuis heeft een eigen team van gespecialiseerde ziekenhuisapothekers en apothekemedewerkers die verregaand geïntegreerd zijn in patiëntenzorg, onderwijs en onderzoek, mede door de depotheek-structuur. Er is een intensieve samenwerking op gebied van medicatieveiligheid en pediatrie klinische farmacologie met kinderartsen en onderzoekers.

Tijdens de stage leert de AIOS alle relevante aspecten van de kinderfarmacie. Hij/zij maakt kennis met het invullen van mede-behandelaarschap door de pediatrie ziekenhuisapotheker en het functioneren van het depotheeksysteem in een academisch kindziekenhuis.

Opleidingsetalage VAZA

Werkzaamheden stage: *hoe gaat de aios dit leren? Beschrijf wat bijzonder is aan de stage, welke activiteiten aandacht krijgen en wat de concrete werkzaamheden zullen zijn*

De AIOS participeert in de consultantfunctie van de pediatrie ziekenhuisapotheek en in de dagelijkse medicatie bewaking, onder begeleiding van een van de senior ziekenhuisapothekers. De AIOS voert medicatiereviews uit. De AIOS participeert in de procesmatige- en kwaliteitstaken van de ziekenhuisapotheker in de depotheek. Hij/zij neemt actief deel aan patiëntbesprekingen, onderwijs en onderzoeksbesprekingen in het Sophia kinderziekenhuis en voert kleinere projecten uit. Specifieke opleidingsmomenten over diverse pediatrie farmacotherapeutische onderwerpen, worden voorbereid door de AIOS en nabesproken met een van de mede-opleiders. Door de kleinschaligheid van het kinderziekenhuis en het apotheek team, gekoppeld aan de ruime mogelijkheden, kan in overleg met de AIOS het stage programma geïndividualiseerd worden. Een verdieping op gebied van de obstetrische farmacie behoort ook tot de mogelijkheden. Van de AIOS wordt een actieve participatie aan de SIG kindergeneeskunde van de NVZA en het Nederlands Kenniscentrum Farmacotherapie bij kinderen verwacht.

Gevraagde competenties: *welke competenties worden van de AIOS gevraagd?*

Initiatiefrijk, enthousiast, leergierig
Goede mondelinge en schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid.
Goed in staat tot samenwerken

Evt. eerdere ervaringen: *ervaringen van andere AIOS die de stage al gevolgd hebben (bij voorkeur inclusief contactgegevens).*

Tan, Vincent; Vincent.Tan@ghz.nl
Borra, L.C.P. (Lennaert); Borral@maasstadziekenhuis.nl