

Profielschets medische (vervolg)opleiding

Opleiding: Klinische Genetica

Overzicht en doel

Waar moeten de studenten rekening mee houden om in aanmerking te komen voor een opleidingsplaats in een specialisme? Hoe vindt de selectie voor de vervolgopleiding plaats.

(korte samenvatting op één pagina)

Omschrijving van de noodzakelijke competenties voor uw vakgebied:

“Het werkterrein van de klinisch geneticus beslaat de volle breedte van de geneeskunde”

De klinisch geneticus beschikt over meer dan gemiddelde communicatieve vaardigheden, zowel mondeling als schriftelijk. Hij beschikt over de vaardigheid ingewikkelde informatie op een begrijpelijke manier over te brengen en begeleidt de patiënt en/of ouders bij het maken van keuzes tussen verschillende handelingsopties.

Omschrijving structuur van de opleiding (eventueel verwijzing naar de landelijke website)

De opleiding tot klinisch geneticus duurt vier jaar en is ingedeeld in vijf thema's die kenmerkend zijn voor het vakgebied:

- Diagnostiek en erfelijkheidsadvies in verband met kinderwens
- Diagnostiek en erfelijkheidsadvies in verband met eigen gezondheid
- Postnatale syndroomdiagnostiek
- Prenatale diagnostiek
- Familiaire implicaties van genetische diagnostiek

Daarnaast volgt de AIOS diverse stages ter verdieping. Tijdens de eerste 2 jaar van de opleiding volgt de AIOS een genoomdiagnostiek in het laboratorium van tenminste twee maanden. Ten slotte volgt de AIOS een keuzestage van ten minste 4 maanden, bestaande uit een wetenschappelijke stage of een verdiepingsstage in het eigen of een ander medisch specialisme.

Klinische Genetica

Het medisch handelen van de klinisch geneticus bestaat uit klinisch genetische diagnostiek (prenataal, postnataal en presymptomatisch) en erfelijkheidsadvies. De patiëntenzorg van de klinisch geneticus betreft behalve patiënten ook hun – vaak gezonde – familieleden.

Klinische genetica is een poortspecialisme en opereert in de 2de en 3de lijn. Er zijn samenwerkingsverbanden met vrijwel alle andere medisch specialismen en er bestaan goede contacten met de huisartsen. Klinisch genetici zijn verbonden aan de afdeling Klinische Genetica van een Universitair Medisch Centrum.

Erfelijkheidsadvies

Op basis van de (familie) anamnese, lichamelijk onderzoek en genetische diagnostiek geeft de klinisch geneticus erfelijkheidsadvies, ten behoeve van individuen, gezinnen en families.

De klinisch geneticus biedt familieleden ook de mogelijkheid van presymptomatische diagnostiek, bijvoorbeeld binnen de cardio- en de oncogenetica. De klinisch geneticus adviseert patiënten en/of ouders over management van de aandoening (inclusief screeningsadvies), herhalingskansen en mogelijkheden voor prenatale en/of preimplantatie genetische diagnostiek.

Diagnostiek

De klinisch geneticus draagt zorg voor de pre- en postnatale diagnostiek van erfelijke aandoeningen, aangeboren afwijkingen, dysmorfologische syndromen en ontwikkelingsstoornissen. Hij is in staat de familiegeschiedenis in een minimaal 3-generatie-stamboom samen te vatten en is getraind om de medische gegevens van familieleden kritisch te analyseren en klinische verbanden te leggen. Hij is op de hoogte van de verschillende mogelijkheden voor genetische diagnostiek en kan genetische laboratoriumuitslagen interpreteren.

** Duidelijk zal zijn dat overal “zij” gelezen kan worden, waar “hij” gebruikt wordt.*

Welke eigenschappen (of welk CV) heeft een student nodig om geschikt gevonden te worden:
Basisartsen met aantoonbare interesse in de klinische genetica en goede communicatieve vaardigheden worden van harte uitgenodigd om te solliciteren.
Procedure toegang opleiding (inclusief de rol van het schakeljaar)
Per jaar zijn er gemiddeld 8 opleidingsplaatsen. De selectie voor de AIOS-plaatsen vindt lokaal in de betreffende academische centra plaats. Wanneer er een vacature voor een AIOS (of ANIOS) functie is, zal deze op de vacature-site van de VKGN en van het betreffende centrum te zien zijn. Wanneer men een open sollicitatie wenst te sturen, adviseren wij om contact op te nemen met de opleider van het betreffende UMC. Contactgegevens van alle klinisch genetische centra zijn te vinden op de VKGN website.