

English speaking students are welcome too of course, but the text is delivered in Dutch only.

Student gezocht Onderzoeksproject Research Cardiologie!

Voor een van onze toekomstige onderzoeksprojecten, zijn wij op zoek naar een student (bio)medische wetenschappen dan wel geneeskunde. Wij hebben de mogelijkheid voor een onderzoeksstage, maar op (korte) termijn ook voor een promotie plek. Lees hieronder voor meer informatie!

Wij zoeken

Bij voorkeur een student Bio-Medische Wetenschappen, Geneeskunde, Medische Biologie of Human Biology.

Dit zijn wij

De research afdeling Cardiologie is een team van research verpleegkundigen, secretaresses en arts-onderzoekers (met een achtergrond in de geneeskunde, bio-medische wetenschappen of technische geneeskunde). Deze research groep is onderdeel van de afdeling Cardiologie en actief betrokken bij klinisch patiënt gebonden onderzoek. Tevens worden er verscheidene preklinische (laboratorium georiënteerde) onderzoeken verricht.

Het werk

Het huidige onderzoeksproject richt zich op het ontrafelen van de verschillen in onderliggende pathofysiologische mechanismen bij het ontstaan van aortaklepstenose (aortaklepvernauwing) en de verschillen hierbij tussen mannen en vrouwen.

Aortaklepstenose is de meest voorkomende hartklepafwijking, met een aanzienlijke last op de gezondheidszorg. Momenteel ontbreekt een effectieve medicamenteuze behandeling om de ziekte te vertragen of te stoppen. De meeste patiënten moeten uiteindelijk een operatie ondergaan om de sterk verkalkte hartklep te vervangen. Om betere behandelingen te ontwikkelen, is grondig inzicht in de pathofysiologie van aortaklepstenose cruciaal.

De laatste jaren laten meerdere studies belangrijke verschillen zien in de pathofysiologie van aortaklepstenose tussen mannen en vrouwen. Het klepweefsel van mannelijke patiënten met aortaklepstenose bevat meer ontstekingscellen en kalk. In het klepweefsel van vrouwen overheerst juist fibrosering (verlittekening) en minder verkalking. Er is echter nog onvoldoende inzicht in de exacte mechanismen in ontstaanswijze en hoe deze verschillen tussen mannen en vrouwen en dat onderzoeken wij in dit project: de SAPPHIRE studie.

De SAPPHIRE studie is een onderdeel van een grotere onderzoekslijn "Inflammation in the pathogenesis of atherosclerotic heart disease and aortic stenosis". Er werken verschillende PhD studenten aan diverse aortaklepstenose-gerelateerde projecten. Binnen dit project is er een uitzicht op een promotieplek (PhD) en er bestaat een mogelijkheid om een grant-aanvraag op te stellen samen met de supervisor. Een unieke kans en mooie toevoeging voor op je CV.

Dit breng je mee

De voorkeur gaat uit naar een (bio-)medisch student of student geneeskunde met affiniteit voor pre-klinisch onderzoek.

Wij bieden jou

Aanstelling vindt plaats in dienst van de research afdeling cardiologie.

Aantal uren per week

Voorkeur 36 uur per week in het kader van een wetenschappelijke stage.

Meer informatie

Bij interesse, neem gerust contact op voor een kennismakingsgesprek!

Saloua El Messaoudi, cardioloog. E-mail: Saloua.ElMessaoudi@radboudumc.nl