

25 januari 2010 (received from Michiel de Ruiter, AMC, Amsterdam)

The Academic Medical Center (AMC) of the University of Amsterdam offers a

PhD position neuroimaging

Projectbeschrijving

De neurotoxicity and brain imaging group van de afdeling Radiologie van het AMC heeft in nauwe samenwerking met de afdelingen Psychosociaal Onderzoek & Epidemiologie (PSOE) en Neuro-Oncologie van het Nederlands Kanker Instituut – Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis (NKI-AVL) een vacature voor een promovendus.

Een aanzienlijk deel van de kankerpatiënten die chemotherapie heeft ondergaan rapporteert cognitieve problemen. Bij neuropsychologisch onderzoek blijkt een significante subgroep aantoonbare cognitieve functiestoornissen te hebben. Dierexperimenteel onderzoek suggereert dat bepaalde combinaties van cytostatica tot blijvende hersenveranderingen kunnen leiden. Humaan onderzoek wijst er eveneens op dat bepaalde combinaties chemotherapie tot structurele en functionele hersenveranderingen kunnen leiden. In dit promotietraject worden de effecten van chemotherapie op het brein nader onderzocht.

Met 3 Tesla MRI zullen cross-sectioneel effecten van chemotherapie op het brein worden onderzocht met state-of-the-art imaging technieken (DTI, fMRI) bij testis carcinoom en mamma carcinoom patiënten die enkele jaren geleden behandeld zijn. De promovendus verzamelt gegevens, is verantwoordelijk voor de data-analyses en rapporteert onderzoeksresultaten in wetenschappelijke publicaties.

Kwalificaties

Wij zoeken een gemotiveerde kandidaat met een (bijna) afgeronde universitaire studie psychologie, medische biologie, neuroscience of een vergelijkbare opleiding, met aantoonbare ervaring met imaging onderzoek. Een zelfstandige en gestructureerde manier van werken, goede sociale vaardigheden en een uitstekende beheersing van de Engelse taal zijn vereisten.

Arbeidsvoorwaarden

Full-time aanstelling (36 uur/week) in een tijdelijk dienstverband voor de duur van 4 jaar bij AMC Medical Research BV. Deze dient te worden afgesloten met de succesvolle verdediging van een proefschrift. Salariëring vindt plaats volgens standaardschaal voor promovendi, startend met €2007,= per maand in het eerste jaar en oplopend tot €2572,= per maand in het vierde jaar.

Aanvullende informatie

Neem hiervoor contact op met een van de onderstaande personen: dr. M.B. Ruiter, psycholoog, e-mail m.b.deruiter@amc.uva.nl, dr. L. Reneman, radioloog, tel:020-5668312/e-mail: l.reneman@amc.uva.nl, S.B. Schagen, neuropsycholoog, tel:020-5122328/e-mail: s.schagen@nki.nl, W. Boogerd, neuroloog, tel:020-5122575/e-mail: w.boogerd@nki.nl.

Solliciteren

Solliciteren kan tot 25 februari 2010 via de website van het AMC (www.amc.nl), zoek onder 'vacatures' onderaan de pagina (vacaturenummer MR0065).