

Formulier voor het aanbieden van een stage voor Studenten

Titel *			
Geef de titel van de stage/het onderzoek			
DENSE studie: MRI als aanvullende screening voor de detectie van borstkanker bij vrouwen met zeer dicht borstweefsel in de leeftijd van 50-75 jaar			
Onderwerp stage *			
Geef kort het onderwerp van de stage/het onderzoek			
Evaluatie van de derde ronde van de aanvullende waarde van een MRI onderzoek binnen het bevolkingsonderzoek borstkanker bij vrouwen met zeer dicht borstweefsel (DENSE studie).			
Speerpunt *			
Geef aan binnen welk speerpunt de stage valt (indien van toepassing)			
Kanker			
Specialisme			
Geef het specialisme waar de stage onder valt			
Epidemiologie			
Geef aan bij welke afdeling de stage is*			
Julius Centrum voor Gezondheidswetenschappen en Eerstelijns Geneeskunde			
Contact *			
Vul hieronder de contactgegevens in van de coördinator(begeleider) en de aanbieder			
Coördinator/begeleider/aanbieder			
Naam:	M.F. Bakker	Naam:	
Divisie:	Julius Centrum	Divisie:	
Afdeling:	Kanker Epidemiologie	Afdeling:	
Telefoon**:	088 – 755 0797	Telefoon**:	
E-mailadres:	m.f.bakker-8@umcutrecht.nl	E-mailadres:	
Huispostnummer:	STR 6.131	Huispostnummer:	

Inleiding *

Geef een korte beschrijving van het onderzoek

Extremely dense breast tissue is a risk factor for breast cancer and limits the detection of breast cancer with mammography. Although study results show that MR imaging (MRI) added to screening mammography helps find more cancers, the effect of supplemental imaging has not been examined in randomized controlled trials. The Dense Tissue and Early Breast Neoplasm Screening (DENSE) trial is the first randomized trial to investigate the additional value of MRI for women with extremely dense breasts within the Dutch population-based biennial mammography screening program.

Recently, the primary outcome of the DENSE trial has been published (see link to paper below), focusing on a subsequent reduction of interval cancers in the intervention arm (invitation for supplemental MRI) compared to the control arm (mammography screening only). Secondary outcomes are the number of MRI screening-detected cancers, proportions of false-positive results, diagnostic yield of MRI, tumor characteristics, quality of life, and cost effectiveness.

Doel van het onderzoek *

Geef aan wat het doel van het onderzoek is

The DENSE trial includes three screening rounds; currently the results of the first two screening round have been evaluated. The aim of this research project is to evaluate the performance and acceptability of a **third** round of MRI screening for women with extremely dense breasts.

Questions to be answered are:

- What is the cancer detection rate, recall rate, and false-positive rate of the third screening round?
- What are reasons to accept/not accept the third screening round? How many women have fulfilled the third screening round?
- What is the (experienced) quality of life of women participating in the DENSE trial?

We have more research questions and are able to accommodate more than one Student!

Methoden *

Geef aan welke onderzoeksmethoden gebruikt worden

Statistische analyses (SPSS or R), data cleaning

Referentie(s)

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1903986> (eerste resultaten DENSE studie)

<https://pubs.rsna.org/doi/pdf/10.1148/radiol.2015141827> (design DENSE studie)

Potentiële begeleiders	
Geef aan wie de (potentiële) begeleiders zijn bij de stage (naam, functie, afdeling)	
Marije F. Bakker (Assistant Professor, Julius Centrum)	
Carla H. van Gils (Hoogleraar Clinical Epidemiology of Cancer, Julius Centrum)	
Website:	www.juliuscenter.com/dense
Combinatie onderzoek/klinisch mogelijk: ja/nee *	Voornamelijk onderzoek (meekijken bij radiologie wel mogelijk)
Continu beschikbaar of bepaalde periode (vul begin- en einddatum in): *	Start per 1-9-2020; andere startdata bespreekbaar
Aanvullende opmerkingen:	

* Verplichte invulvelden

** Volledig telefoonnummer (10 cijfers)

Dit formulier mailen naar STIP@umcutrecht.nl.

Bij het bereiken van de einddatum een mail sturen met dit formulier naar STIP@umcutrecht.nl.