



**Meedoen of vragen?**

**Neem contact op**



Esther Veldhoen & Femke Vercoelen



088-7554736



[ctbkindonderzoek@umcutrecht.nl](mailto:ctbkindonderzoek@umcutrecht.nl)

# SMARCT

## STUDIE

Effect van de hoestmachine in vergelijking tot airstacken op de hoestkracht en het voorkomen van luchtweginfecties.



UMC Utrecht



# Over de studie

In het UMC Utrecht zijn we gestart met een studie naar het effect van een hoestmachine in vergelijking tot airstacken bij volwassenen en kinderen vanaf 8 jaar met SMA.

Airstacken wordt beschouwd als de standaardtherapie voor mensen met verminderde hoestkracht, terwijl hoestmachines slechts in specifieke gevallen worden ingezet, bijvoorbeeld bij jonge kinderen. Het doel van deze studie is om te onderzoeken welke techniek effectiever is bij het bevorderen van de hoestkracht en het voorkomen van luchtweginfecties.

We vinden deze studie erg belangrijk, omdat luchtweginfecties bij mensen met SMA een belangrijke oorzaak blijven van ziekenhuisopnames, verminderde kwaliteit van leven en zelfs overlijden. Een betere behandeling zou een grote stap vooruit zijn in de SMA zorg.



Deelnemers aan dit onderzoek worden middels loting ingedeeld in een van de twee groepen:

- Mensen die de hoestmachine twee keer per dag gaan gebruiken
- Mensen die twee keer per dag gaan airstacken.



Gedurende 3 jaar zullen er gegevens verzameld worden over de deelnemers van deze studie. De controles in het kader van het onderzoek zullen gecombineerd worden met de reguliere ziekenhuisbezoeken. U hoeft hiervoor dus niet extra naar het ziekenhuis te komen. Tijdens uw afspraak zullen de onderzoekers u extra vragen stellen in het kader van het onderzoek. Daarnaast zal de hoestkracht gemeten worden. Het bezoek zal hierdoor naar verwachting ongeveer 30 minuten langer duren.

Als u in aanmerking komt voor deelname aan dit onderzoek heeft u waarschijnlijk van ons een informatiebrief ontvangen met uitgebreide uitleg. Mocht u interesse hebben in deelname aan dit onderzoek of mocht u aanvullende vragen hebben, kunt u contact met ons opnemen via de contactgegevens op de achterzijde van deze folder.