

# Studieprotocol: ImpaQt

*Arbeidsstatus en psychosociaal functioneren van patiënten met chronische Q-koorts of het Q-koortsvermoeidheidssyndroom, 5 tot 9 jaar na acute Q-koorts infectie*

Daphne Reukers, Jeannine Hautvast, Ellen van Jaarsveld, Joris van Loenhout,  
Academische Werkplaats AMPHI



Radboudumc

## Disclosure belangen spreker

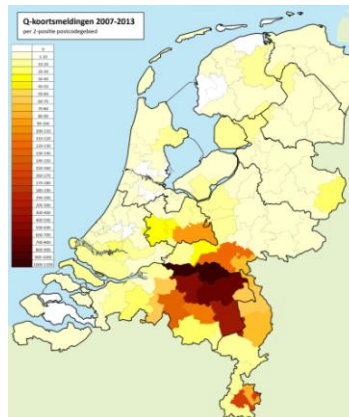
(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sponsoring of onderzoeksgeld</li> <li>• Honorarium of andere (financiële) vergoeding</li> <li>• Aandeelhouder</li> <li>• Andere relatie, namelijk ...</li> </ul>	Onderzoek is gefinancierd door Stichting Q-support



Radboudumc

## ImpaQt studie

- Q-koorts epidemie: 2007-2011
- > 4000 geregistreerde patiënten
- Q-Quest II studie: Joris van Loenhout
- Gegevens van Q-koortspatiënten, 3-24 mnd
- > 1/3 verminderde gezondheidsstatus na 24 maanden
  - Vermoeidheid (37%)
- Focus van ons onderzoek:
  - Chronische Q-koorts (1-5%)
  - Q-koortsvermoeidheidssyndroom (QVS; 20%)
  - 5 tot 9 jaar na acute infectie



## Chronische Q-koorts en QVS

- Chronische Q-koorts
  - Bacterie chronisch aanwezig in het lichaam
  - Risico: hartklepaandoening, vaatprothese, aneurysma of afweerstoornis
  - Ontstekingshaard via scan
  - Langdurige behandeling met antibiotica
- QVS
  - Langer dan 6 maanden vermoeid
  - Geen chronische Q-koorts
  - Geen andere oorzaak
  - Aanzienlijke beperking
  - Geen vermoeidheid voor acute Q-koorts
  - Trial: cognitieve gedragstherapie, antibiotica

---

## Patiëntenervaringen

- Vermoeidheid
- Concentratie- en geheugenproblemen
- Spier- en gewrichtspijnen
- Nachtzweeten
- Angst en depressie

*Wat is het psychosociaal functioneren en de arbeidsstatus van patiënten met chronische Q-koorts of QVS, 5 tot 9 jaar na de acute Q-koorts infectie.*

---

## Doelstellingen

- Kwantificeren van de omvang en ernst van de beperkingen op het gebied van arbeid en psychosociaal functioneren
- Identificeren van factoren die samenhangen met deze beperkingen op het gebied van arbeid en psychosociaal functioneren
- Vergelijken van arbeidsstatus en psychosociaal functioneren van QVS of chronische Q-koortspatiënten en referentiegroepen
- Kwantificeren van de gevolgen van QVS of chronische Q-koorts op de kwaliteit van de relatie met partner en het kwantificeren van het psychosociaal functioneren van de partners.

---

## Studieopzet

- Cross-sectionele studie
- QVS (n=200)
  - Qure-studie (Radboudumc)
- Chronische Q-koorts (n=200)
  - Radboudumc, JBZ Den Bosch, Bernhoven Uden
- Partners (n=?)
- Referentiegroep
  - Personen met andere chronische aandoening (n=200)
  - Algemene populatie (n=200)



Radboudumc

---

## Dataverzameling

- Korte gesprekken met QVS (n=5) en chronische Q-koorts (n=5) patiënten.
- Vragenlijst



Radboudumc

## Dataverzameling

- Vragenlijst
  - Psychosociaal Functioneren
    - QoL
    - Angst en Depressie
  - Arbeid
    - Arbeidsparticipatie
    - Werkvermogen
    - Kwaliteit van Werk
  - Relatiestatus
  - Algemeen/risicofactoren
    - Acceptatie
    - Sociaal Functioneren



**NCSI** = Nijmegen Clinical Screening Instrument

**HADS** = Hospital Anxiety and Depression Scale

**WAI** = Work Ability Index

**VBBA** = Vragenlijst Beleving en Beoordeling van Arbeid

**MMQ** = Maudsley Marital Questionnaire

**ADIQ** = Acceptance of Disease and Impairment Questionnaire

**SF-36** = Short Form 36