



Rijnstate



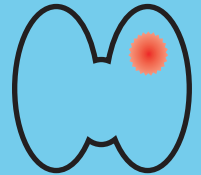
# Radiofrequente ablatie (RFA) versus radioactief jodium als behandeling voor hyperactieve schildkliernoduli

## Doel

Vergelijken van RFA versus I-131 op o.a. incidentie hypothyreoïdie, effectiviteit, bijwerkingen, kwaliteit van leven, implementatiefactoren en kosten-effectiviteit.

## Inclusiecriteria

- Leeftijd > 18 jaar
- (Subklinische) hyperthyreoïdie
- Veroorzaakt door solitaire autonome schildkliernodus, op I-123 of I-131 scintigrafie
- Behandeling I-131
- Overig normale schildklier óf multinodulair struma
- Anti-TSH antistoffen negatief
- Geschikt voor RFA



## Exclusiecriteria

- Multifocale toxiciteit
- Schildkliernodus > 50 mm
- Aanwezigheid niet-verwijderbaar elektronisch apparaat (bijv. pacemaker)
- Bekende gedragsstoornis waardoor isolatie voor I-131 of stilliggen voor RFA niet mogelijk is
- Oesophagus stenose, actieve gastritis, peptisch ulcus
- Oncorrigeerbare hemorrhagische diathese
- Zwanger of borstvoeding

## Informed consent

## Central review

- Echo hals/schildklier & scintigrafie geanonimiseerd naar Rijnstate onderzoeksteam

## Randomisatie

- Stratificatie op volume & multinodulair struma versus enkele nodus
- 1:1 randomisatie tussen RFA en I-131 volgens RABITO protocol



## Follow-up

### Baseline

- Diagnostiek compleet maken
- Digitale vragenlijst (15 min)

### Interventie (RFA of I-131)

### 1 week na interventie

- Lab controle (TSH, FT4, FT3)
- (Telefonisch) consult
- Digitale vragenlijst (10 min)

### 6 weken na interventie

- Lab controle (TSH, FT4, FT3)
- (Telefonisch) consult
- Digitale vragenlijst (20 min)

### 3 maanden na interventie

- Lab controle (TSH, FT4, FT3)
- (Telefonisch) consult

### 6 maanden na interventie

- Lab controle (TSH, FT4, FT3)
- Echo hals/schildklier
- (Telefonisch) consult
- Digitale vragenlijst (20 min)

### 9 maanden na interventie

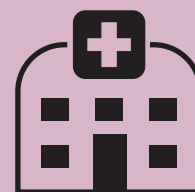
- Lab controle (TSH, FT4, FT3)
- (Telefonisch) consult
- Digitale vragenlijst (15 min)

### 1 jaar na interventie

- Lab controle (TSH, FT4, FT3, anti-TSH, anti-Tg, anti-TPO)
- (Telefonisch) consult
- Echo hals/schildklier, scintigrafie
- Digitale vragenlijst (25 min)

### Gedurende 5 jaar 1x/jaar

- Lab controle (TSH, FT4, FT3)
- (Telefonisch) consult



Contact: Manon van der Meeren  
E-mail: [RABITostudie@rijnstate.nl](mailto:RABITostudie@rijnstate.nl)

