

# Standard operating procedure Critics II - Radiotherapie

## Inleiding

Om een consistente kwaliteit van intekening en plannen te kunnen garanderen, hebben we de volgende QA methodiek opgezet.

## Intekeningen

Iedere intekening wordt gecontroleerd door een reviewer in het AVL. Binnen het AVL wordt de intekening door een collega gereviewed. In de CRITICS I trial is gebleken dat de intekening uitdagend was. Bovendien betreft de intekening in CRITICS II de pre-operatieve situatie, waar relatief weinig ervaring mee is. Daarom gebeurt de review voor de start van de planning. Voor iedere patiënt wordt in het AVL geregistreerd wanneer deze review is uitgevoerd.

## Planning

Voor de start van inclusie wordt er een dummyrun gehouden om de plankwaliteit te beoordelen, en eventueel aan te passen. Hiervoor levert het AVL een geanonimiseerde CT met intekeningen aan. Het deelnemend instituut stuurt een pdf van het plan met relevante DVH parameters terug naar het AVL.

Het plan wordt beoordeeld op de volgende criteria (bron: CRITICS II protocol):

Structure	Requirement
PTV	D2% < 107%
PTV	V95>98%
Liver	Dmean < 30 Gy
Heart	V40Gy < 30%
Left kidney	V18Gy < 33%
Right kidney	V18Gy < 33%
Spinal cord	D0% < 45Gy

Daarnaast wordt gekeken naar de 100% isodose lijn. Indien mogelijk moet deze zich binnen het PTV bevinden.

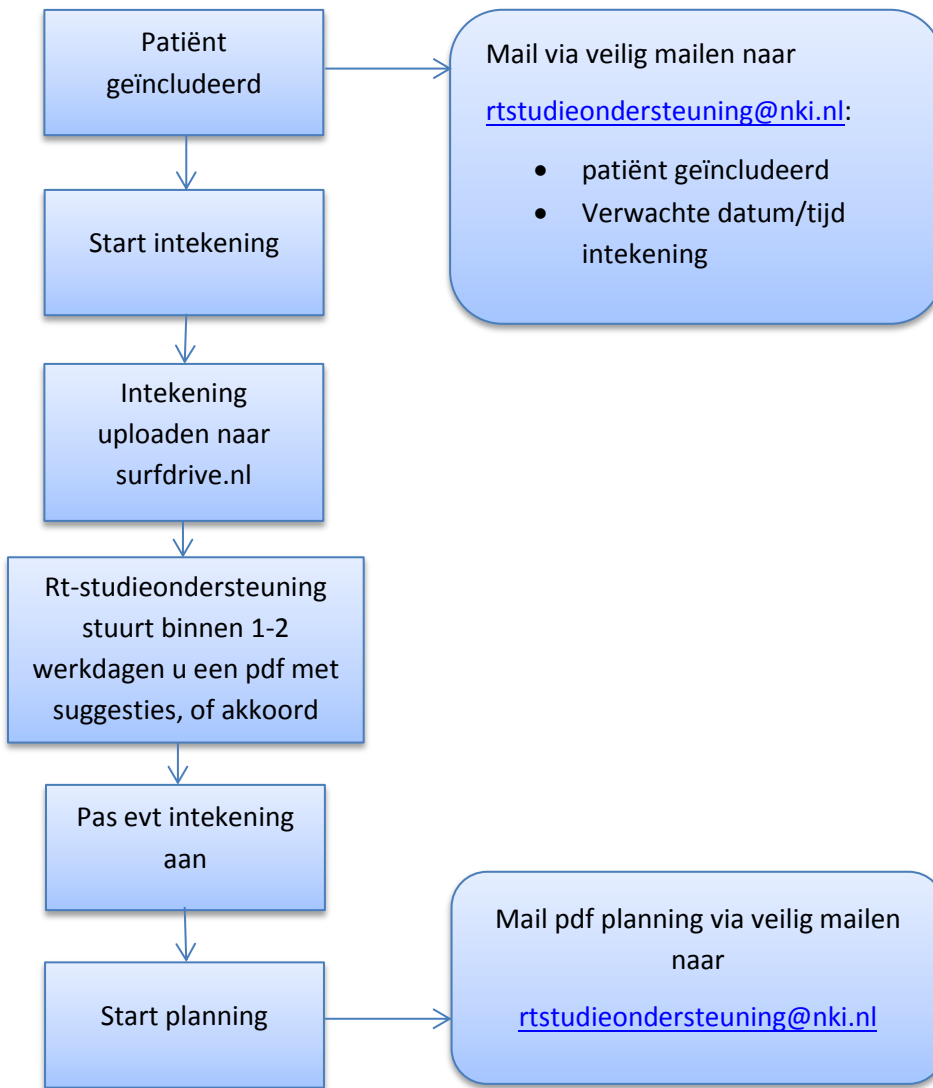
De pdf van iedere geïnccludeerde patiënt wordt naar het AVL gestuurd voor review. Deze review hoeft niet te gebeuren voor start RT. Eventuele feedback wordt naar het deelnemende instituut gestuurd als input voor de volgende planning.

Voor iedere patiënt wordt in het AVL geregistreerd wanneer de review is uitgevoerd.

## Bepaling mediane bestralingsdosis over proximale+distale anastomose

- Radiotherapeut stuurt PDF met coronale opname(n) van bestralingsplan naar chirurg
- Chirurg tekent post-OK de operatiemaat in het op de PDF
- Radiotherapeut bepaald achteraf de radiatiedosis op dat punt en documenteert dit in hetzelfde bestand
- Dit bestand wordt door de radiotherapeut verstuurd naar [criticstrials@nki.nl](mailto:criticstrials@nki.nl)

## Logistiek QA trial patiënten



## Handleiding surfdrive

### *Beknopte handleiding:*

Upload de CT data naar surfdrive. Share via een password protected link.

Maak een veilig wachtwoord aan.

Mail link+ wachtwoord **via veilig mailen** naar [rt-studieondersteuning@nki.nl](mailto:rt-studieondersteuning@nki.nl)

Gebruik niet de mail optie van surfdrive.

### *Uitgebreide handleiding*

Ga naar [www.surfdrive.nl](http://www.surfdrive.nl)

Klik rechtsbovenin op inloggen

Log in onder eigen instituut, en eigen gebr. Naam/ww


Klik boven in op het '+' icoon

Maak een nieuwe folder aan

Dubbelklik op de folder

Klik op het '+' icoon

Selecteer de CT en RTStruct data

Share de folder met het share icoon (  )

Vink aan share with link

Vink aan password protect

Gebruik een veilig password

Mail **via veilig mailen** de link+password naar [rt-studieondersteuning@nki.nl](mailto:rt-studieondersteuning@nki.nl)

Gebruik niet de mail optie van surfdrive.