

Update CELINE

Hepatitis C Elimination in the Netherlands

Marleen van Dijk, MD, PhD student

Afdeling Maag, Darm en Leverziekten Radboudumc

01-11-2018

Inhoud

- Why?
- What?
- Who?
- Where?
- When?
- How?

- Resultaten tot nu toe
 - Utrecht
 - Nijmegen

- Vragen/discussie

Why?

- Hoge mortaliteit en morbiditeit
- Nieuwe therapie
- WHO doelen 2016 → eliminatie
- Nederland ideale slagveld
 - Lage prevalentie
 - Lage incidentie
 - DAA's beschikbaar en vergoed (sinds eind 2015)

What?

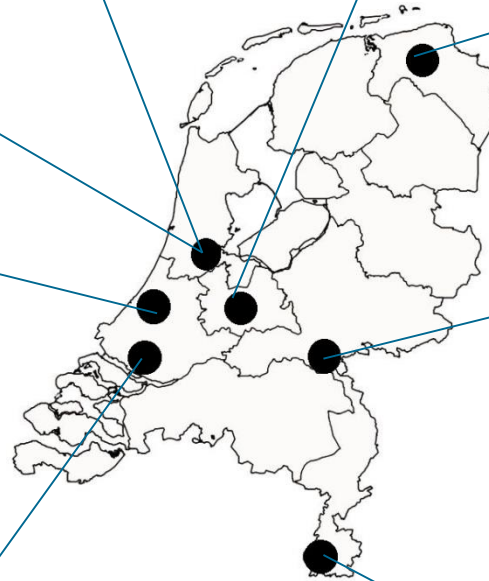
- Screening versus Retrieval
- Heropsporing via laboratoriumresultaten



Who?

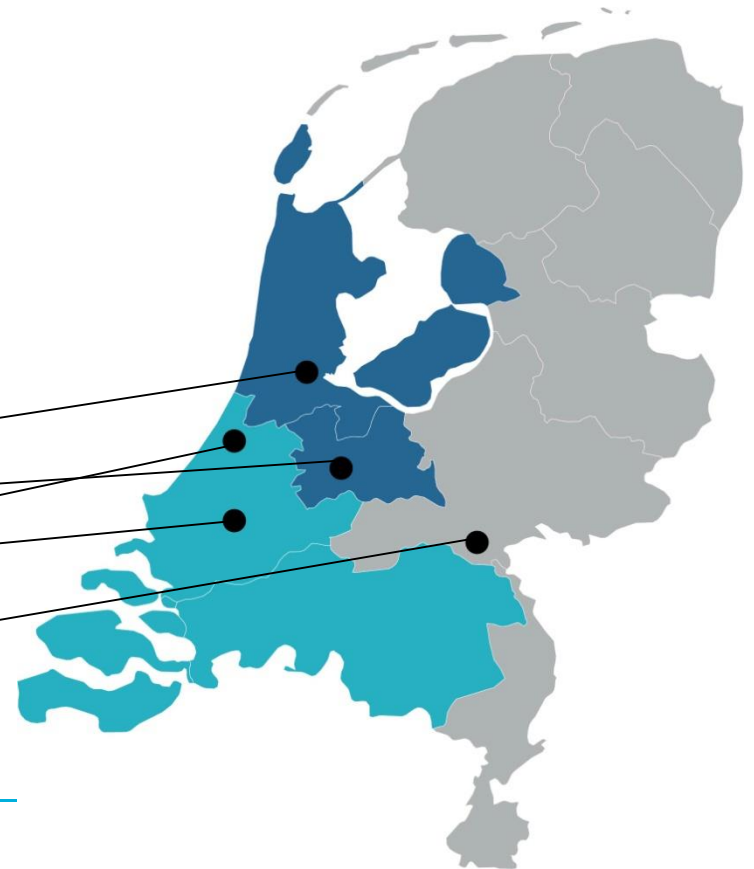
- HepNed initiatief





Who?

- Gecoördineerd vanuit 3 UMC regio's
 - AmsterdamUMC/UMCU
 - ErasmusMC/LUMC
 - Radboudumc



Where?

- 47 hepatitis centra
- Andere centra met medisch microbiologisch/virologisch lab



When?

- Medio 2018 – medio 2021
 - Protocol
 - CMO goedkeuring
 - Inclusie
 - Analyse
 - Publicatie

How?

- Alle HCV testen van de MMB (medebehandelaar) van de afgelopen 15 jaar
 - Anti-HCV
 - Immunoblot
 - RNA
 - Genotypering
- Selectie:
 - Laatste RNA positief
 - Anti-HCV positief, geen RNA bepaald
- Snelle check → behandeld/in beeld/overleden/mogelijk LTFU
- Mogelijk LTFU → dossieronderzoek → LTFU → BRP check

How?

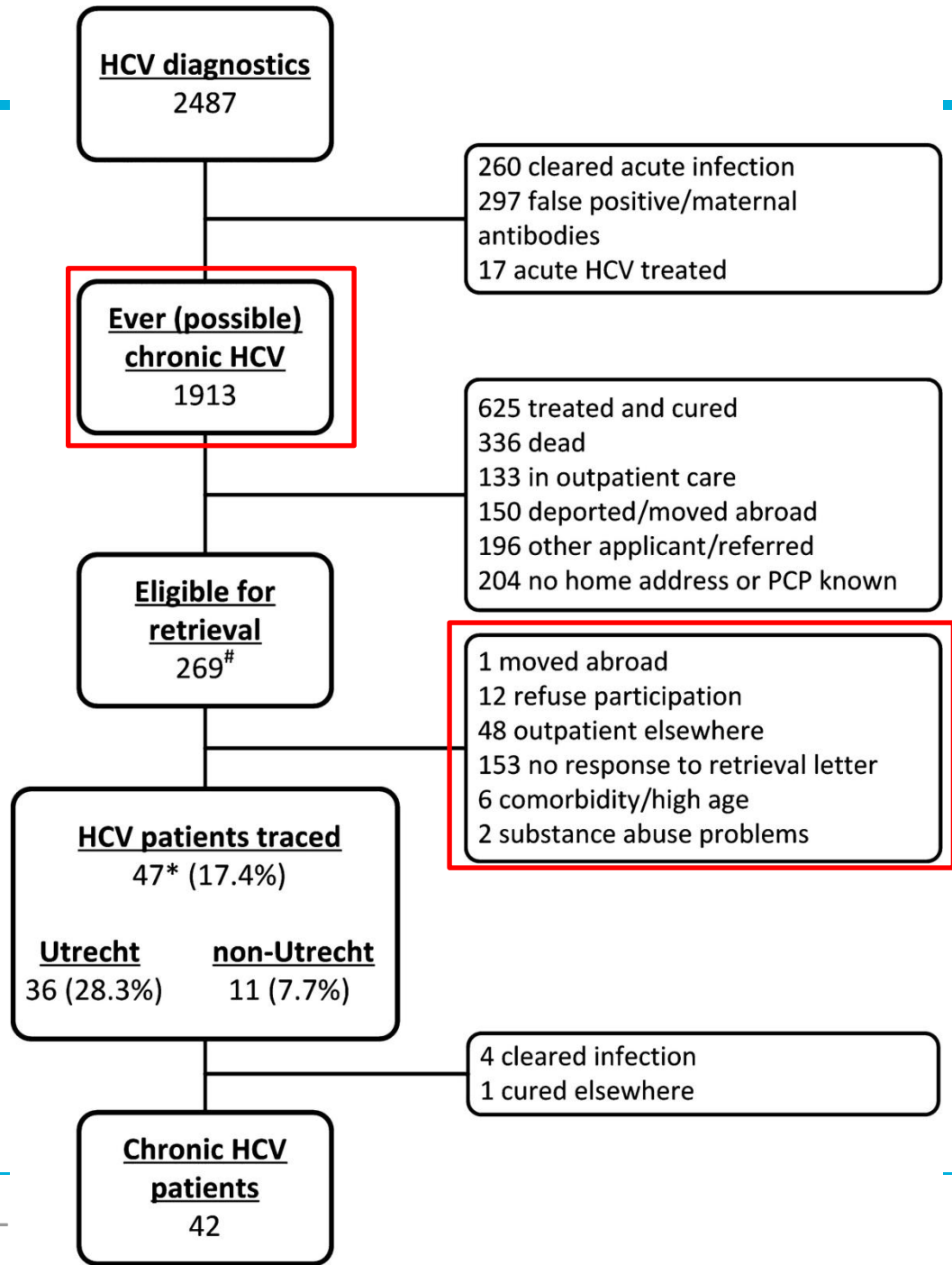
- LTFU populatie:
 - Groep in omgeving → PIF + IC verzenden → bellen na 1 week
 - Verhuisde groep → via andere centra oproepen
- Bezoek op polikliniek
 - Anamnese
 - Lichamelijk onderzoek
 - Bloedonderzoek
 - Fibroscan
- Vervolg afhankelijk van uitslagen

Resultaten tot nu toe

Utrecht

Resultaten tot nu toe: Utrecht

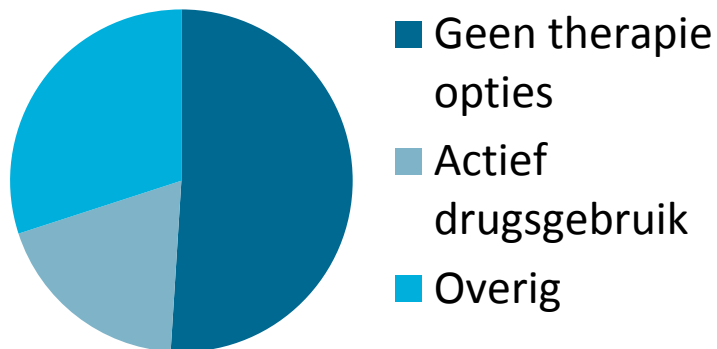
- REACH
 - Dezelfde opzet als CELINE m.u.v.
 - Patiënten verhuisd buiten regio oproepen in regio
 - Geen standaard telefonisch contact na oproep
 - Uitgevoerd in UMCU, Diaconessenhuis, St. Antonius Ziekenhuis en Meander Medisch Centrum



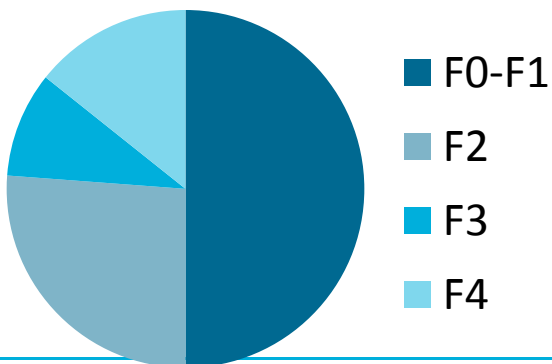
Resultaten tot nu toe: Utrecht

- 42 patiënten, 8 maanden follow-up

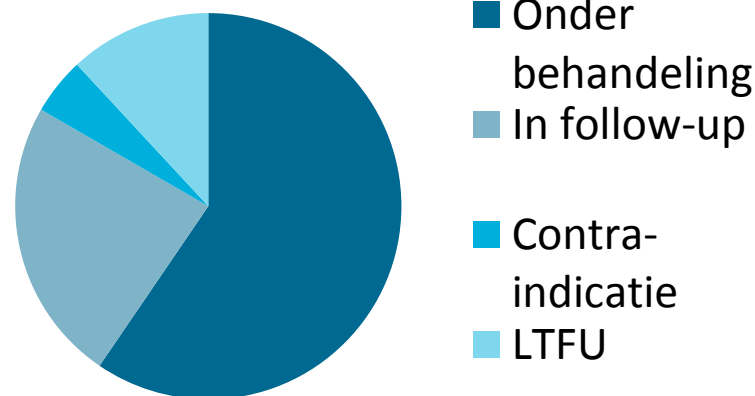
Reden LTFU



Fibrose stadium



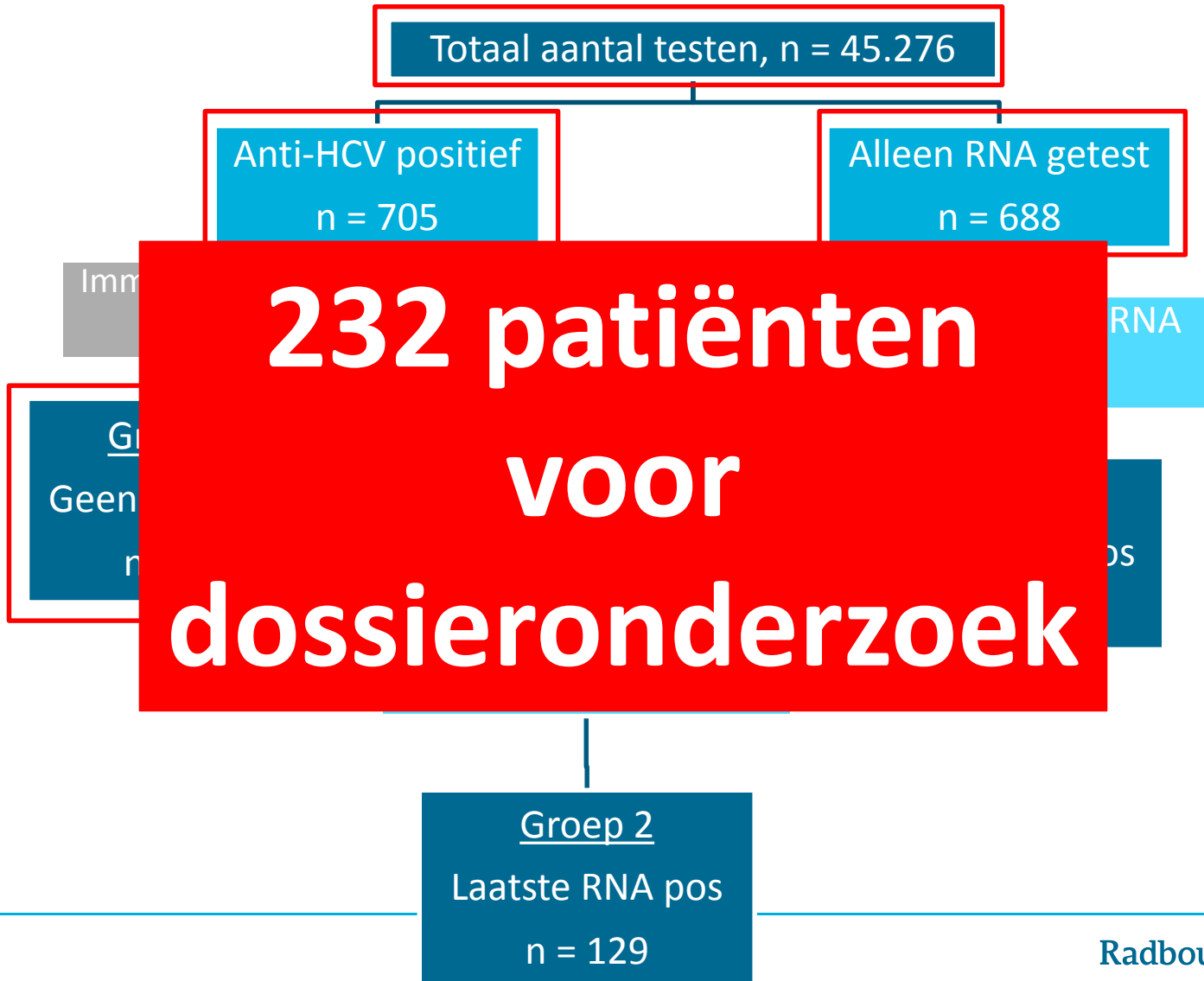
Follow-up



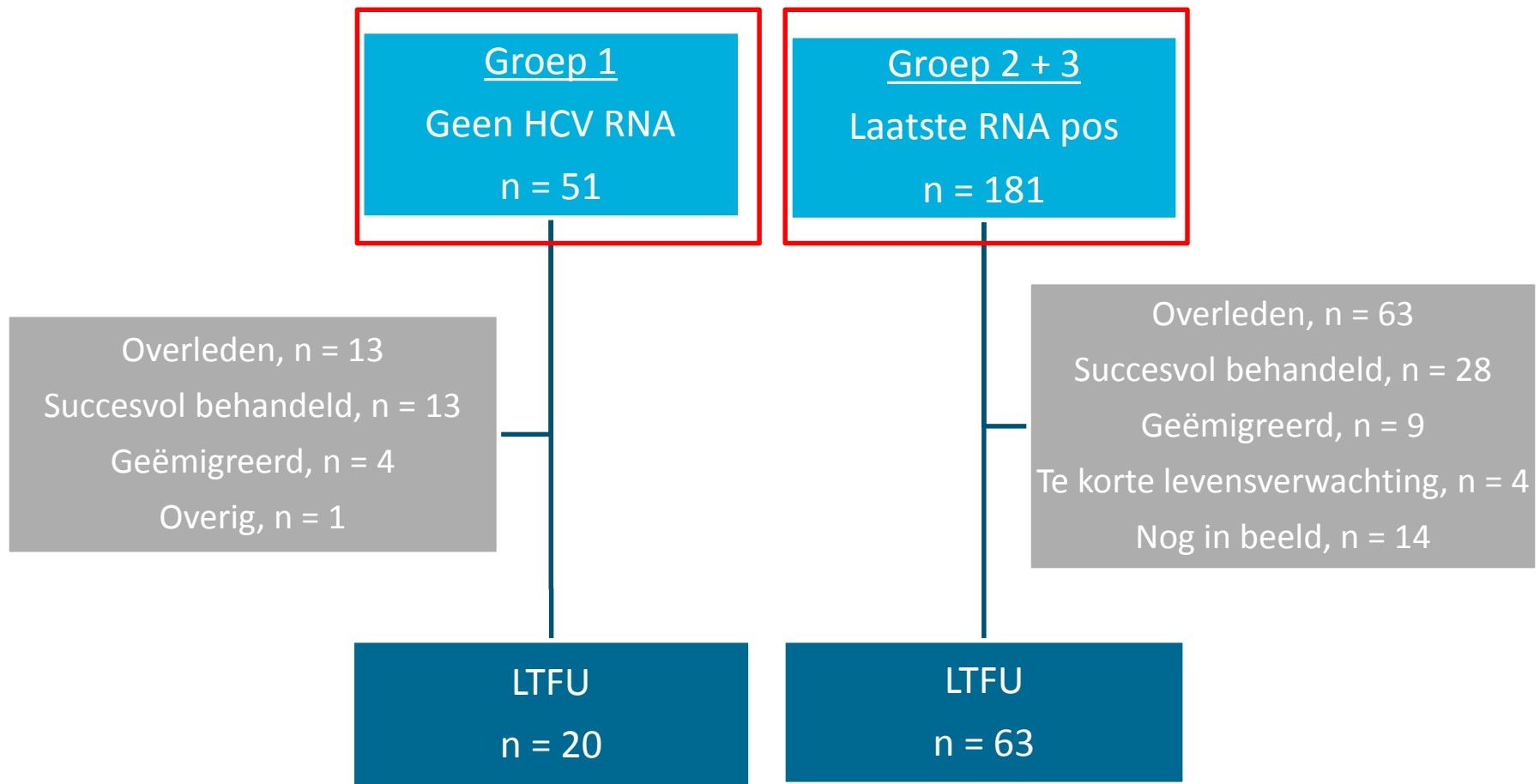
Resultaten tot nu toe

Nijmegen

Resultaten tot nu toe: Radboudumc



Resultaten tot nu toe: Radboudumc

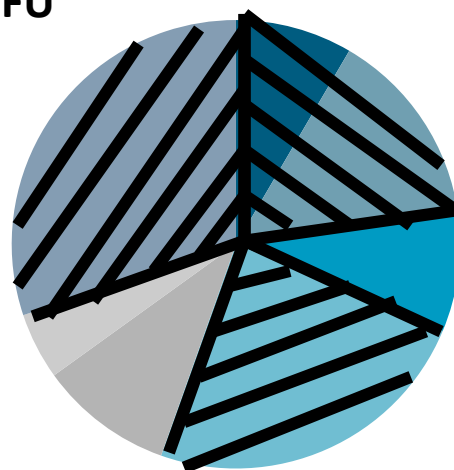


Resultaten tot nu toe: Radboudumc

Patiëntkenmerken (n = 83)

Mannelijk geslacht; n (%)	68 (81,9)
Jaren sinds laatste controle; mediaan (IQR)	7 (4-11)
Leeftijd op laatste controle; mediaan (IQR)	44 (36-54)
Niet-Nederlandse etniciteit; n (%)	46 (56,6)

Reden LTFU



- Geen behandelindicatie
- Geen behandelopties
- Behandeling geweigerd
- Verhuisd buiten de regio
- Geëmigreerd
- Anders
- Onbekend

Resultaten tot nu toe: Radboudumc

Ziekte kenmerken (n = 83)

Transmissie route; n (%)	IVD: 41 (49,4) Transfusie: 19 (22,9) MSM: 1 (1,2) Eerste generatie migrant: 1 (1,2) Onbekend: 21 (25,3)
Afwijkende echo abdomen; n/n _{getest} (%)	11/38 (28,9)
Bekend fibrosestadium; n (%) - Lever biopt (n = 16) - Fibroscan (n = 10)	25 (30,1) F0 31,3% / F1 50,0% / F2 18,8% / F3 0% / F4 0% 100% <10 kPa
Eerdere behandel poging; n (%)	15 (18,1) met 18 pogingen Interferon-bevattend regime: 77,8%

Resultaten tot nu toe: Radboudumc

- BRP check
 - 14 niet te traceren
 - 45 woonachtig buiten Radboudumc regio
 - 24 woonachtig binnen Radboudumc regio

- 12 mensen uitgenodigd
 - 3 weigeren participatie
 - 4 nog niet telefonisch bereikt
 - 2 geïnteresseerd
 - 3 gezien op polikliniek

Resultaten tot nu toe: Radboudumc

- 3 patiënten gezien op de polikliniek
 - LTFU tijd 4/12/14 jaar
 - Geen fibrose (progressie), allen F0/F1
 - Verhoogd ALT/AST in 1 patiënt
 - 2 patiënten RNA positief → beiden zijn behandeling gestart

What's next?

- Canisius Wilhelmina Ziekenhuis (Nijmegen)
 - 42 patiënten met laatste RNA positief
 - 29 in regio Nijmegen
 - 13 in andere regio
 - 41 patiënten met alleen positief anti-HCV
 - 27 in regio Nijmegen
 - 14 in andere regio
- Jeroen Bosch Ziekenhuis (Den Bosch) aanvraag loopt
- Andere centra volgen

Vragen/discussie

- Met dank aan
 - Joost Drenth
 - Patricia Kracht
 - Joop Arends
 - Karel van Erpecum
 - Ton Dofferhoff
 - Janette Rahamat-Langendoen
 - Marc van der Valk
 - Janke Schinkel
 - Rob de Knegt
 - Bart van Hoek
 - Cas Isfordink

Radboudumc
university medical center



umcg

Contactgegevens:

Marleen van Dijk, coördinerend onderzoeker
marleen.vandijk@radboudumc.nl
06-50008300

Joost PH Drenth, hoofdonderzoeker
joost.drenth@radboudumc.nl

