

# HCV retrieval: het CELINE project

*Hepatitis C ELimination In the NEtherlands*

Marleen van Dijk

13-02-2020

---

# Disclosures

Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties	Bedrijfsnamen
Sponsoring of onderzoeksgeld*	Gilead Sciences
Honorarium voor adviesraad*	Abbvie Pharmaceuticals, Gilead Sciences
* All fees paid to institution	

---

# Introductie

- HCV prevalentie in Nederland wordt geschat op 0,16%
- Direct acting antivirals (DAA's) maken genezing in >95% mogelijk
- Tot 30% van de gediagnosticeerde populatie is echter *lost to follow-up* (LTFU)



GLOBAL HEALTH SECTOR STRATEGY ON  
**VIRAL HEPATITIS**  
**2016–2021**

---

TOWARDS ENDING VIRAL HEPATITIS

---

# Introductie

- Retrieval is het herosporen van LTFU patiënten
- Regionale projecten hebben aangetoond dat retrieval feasible is
- Problemen zijn:
  - Oproepen via huisarts
  - Onbeschikbare adres of huisartsgegevens
  - Patiënten die buiten het studiegebied verhuisd zijn

---

# Doel

- Landelijk heropsporen en herevalueren van LTFU chronische hepatitis C patiënten
- Bijdragen aan HCV eliminatie in Nederland
- Combinatie van zorg en wetenschap



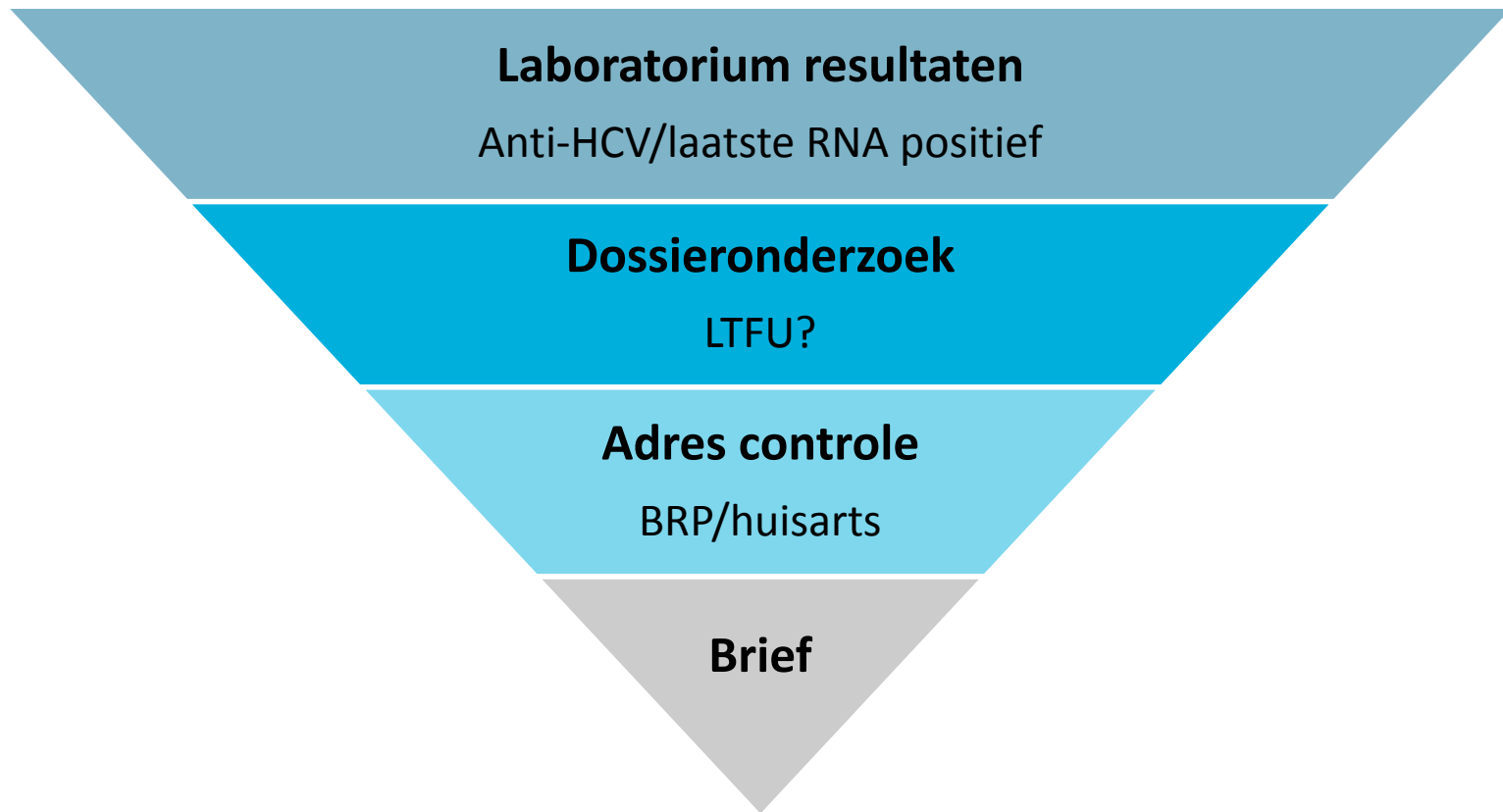
---

# Uitkomsten

- Primair
  - Aantal patiënten dat succesvol terug in zorg wordt gebracht
- Secundair
  - HCV prevalentie
  - Aantal patiënten dat reeds genezen is
  - Aantal patiënten dat LTFU is geraakt
  - Redenen voor LTFU
  - Karakteristieken van de LTFU populatie

---

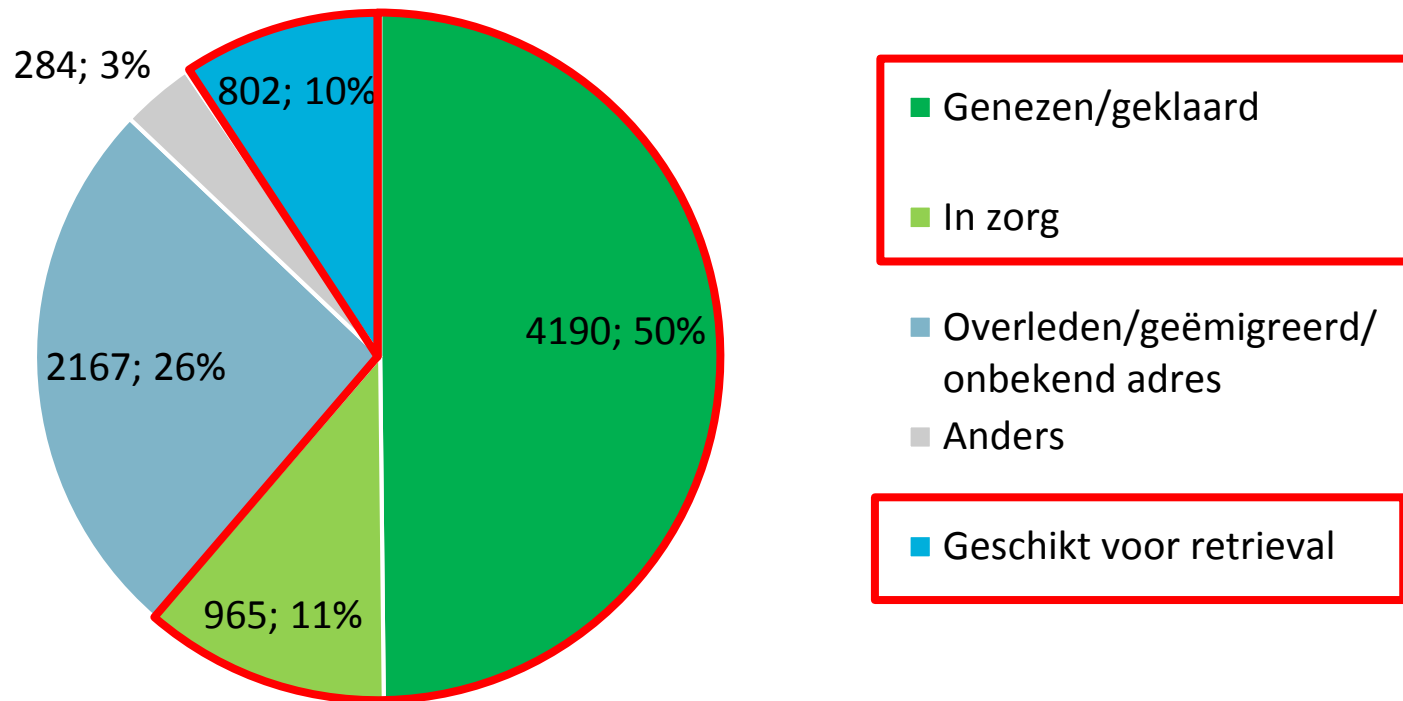
# Methodes



---

# Resultaten (14 centra)

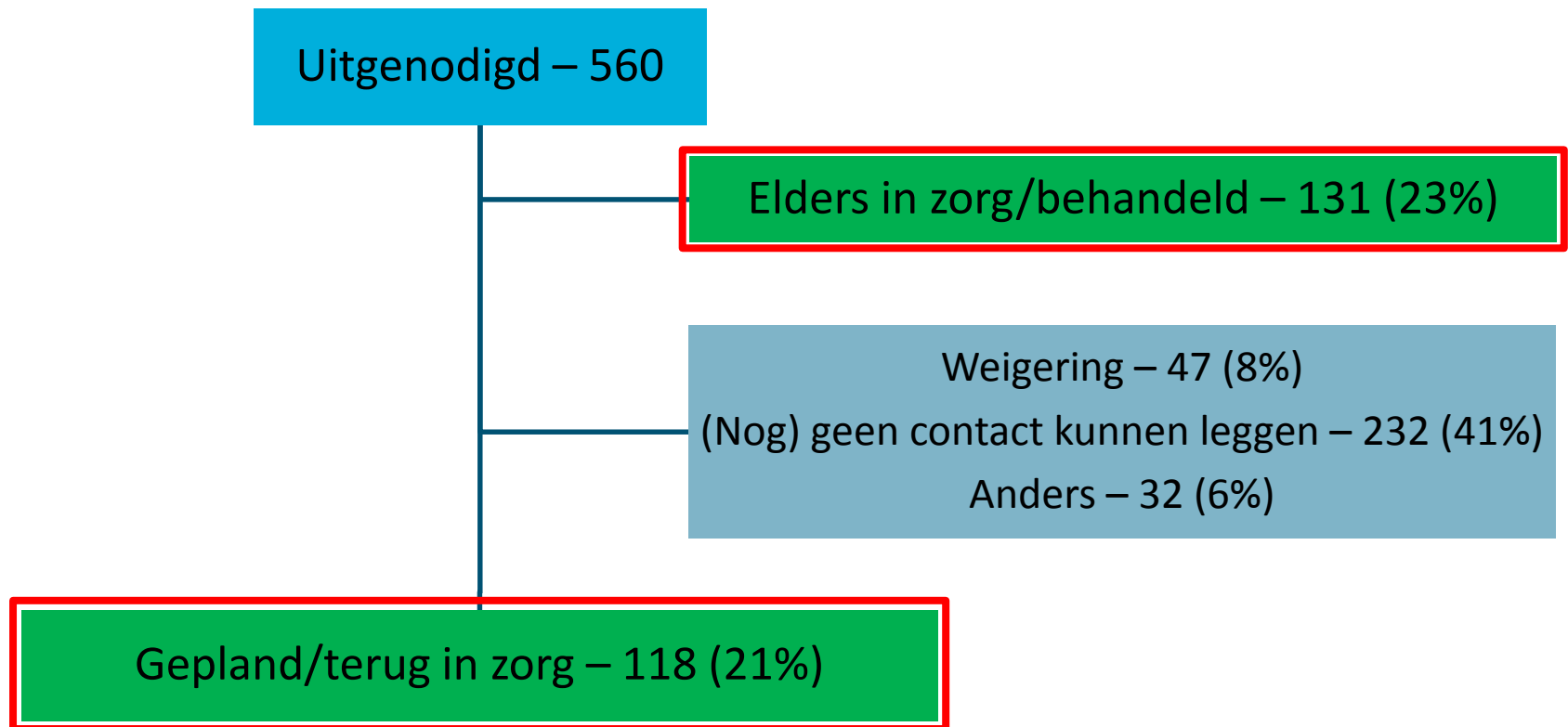
Ooit (mogelijk) chronisch geïnfecteerd (n=8408)





---

# Resultaten (12 centra)



---

# Resultaten

## Patiënten terug in zorg (n=95)

Mannelijk geslacht (n, %)	68 (72)
Leeftijd op moment herevaluatie (mediaan, IQR)	60 (55–65)
Transmissieroute (n, %)	
• Injecteerbaar drugsgebruik	66 (70)
• Bloedtransfusie	13 (14)
• Anders/onbekend	16 (16)
Genotype: 1 (a+b) / 2 / 3 / 4 / onbekend (%)	43 / 3 / 14 / 6 / 34
Eerder behandeld (n, %)	27 (28)

---

# Resultaten

## Patiënten terug in zorg (n=95)

Jaren sinds laatste HCV ziekenhuisbezoek (mediaan, range)	8 (2–21)
Redenen voor LTFU (n, %)	
• Patiënt-gerelateerd (weigeren van therapie/contra-indicatie/no show)	35 (37)
• Therapie-gerelateerd (geen indicatie/opties voor therapie)	32 (34)
• Zorg-gerelateerd (geen adequate follow-up)	18 (19)
• Anders/onbekend	10 (10)
RNA-positief ten tijde van herevaluatie	78 (85)
• Lever stijfheid op Fibroscan $\geq 9.5$ kPa	• 25 (33)
• DAA behandeling geïnitieerd	• 56 (72)

---

# Conclusie

- De grote meerderheid van gediagnosticeerde patiënten is reeds genezen of in zorg. Slechts een klein deel is uit zorg en geschikt voor retrieval.
- Bijna 30% van patiënten die geschikt zijn voor retrieval worden succesvol in zorg gebracht.
- Een derde van deze patiënten heeft tekenen van gevorderde fibrose ( $\geq F3$ ).
- Retrieval is feasible wanneer er tijd en moeite in wordt gestoken, en kan bijdragen aan HCV eliminatie.

---

# Bedankt voor de aandacht

## CELINE team

- Cas Isfordink
- Sylvia Brakenhoff
- Joost Drenth
- Joop Arends
- Karel van Erpecum
- Marc van der Valk
- Janke Schinkel
- Rob de Knegt
- Bart van Hoek

## Deelnemende centra

- Radboudumc
- Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
- Jeroen Bosch Ziekenhuis
- UMC Utrecht
- St Antonius Ziekenhuis
- Diaconessen Ziekenhuis
- Meander Medisch Centrum
- Saltro Diagnostiek
- Amsterdam UMC, locatie AMC
- ErasmusMC
- LUMC
- Ziekenhuis Gelderse Vallei
- Rivierenland Tiel
- Haga Ziekenhuis

