



UMC Utrecht

# Surveillance van zorginfecties

Update additionele projecten RZN Utrecht

Janneke Verberk



# Projecten

- COLON
  - Gestandaardiseerde en gevalideerde registratie van diepe postoperatieve wondinfecties (POWI) na colorectale chirurgie
- HEUP/KNIE
  - Semi-geautomatiseerde surveillance van diepe POWI na primaire knie- of heuparthroplastiek in Nederlandse ziekenhuizen – *validatiestudie en implementatie*



# COLON - doel

- Realiseren van een gestandaardiseerde en gevalideerde methode voor de registratie van zorginfecties na colon chirurgie
  - Daadwerkelijke incidentie POWI na colon chirurgie
  - Essentieel om betrouwbaarheid van toekomstige semi-automatische surveillance vast te stellen

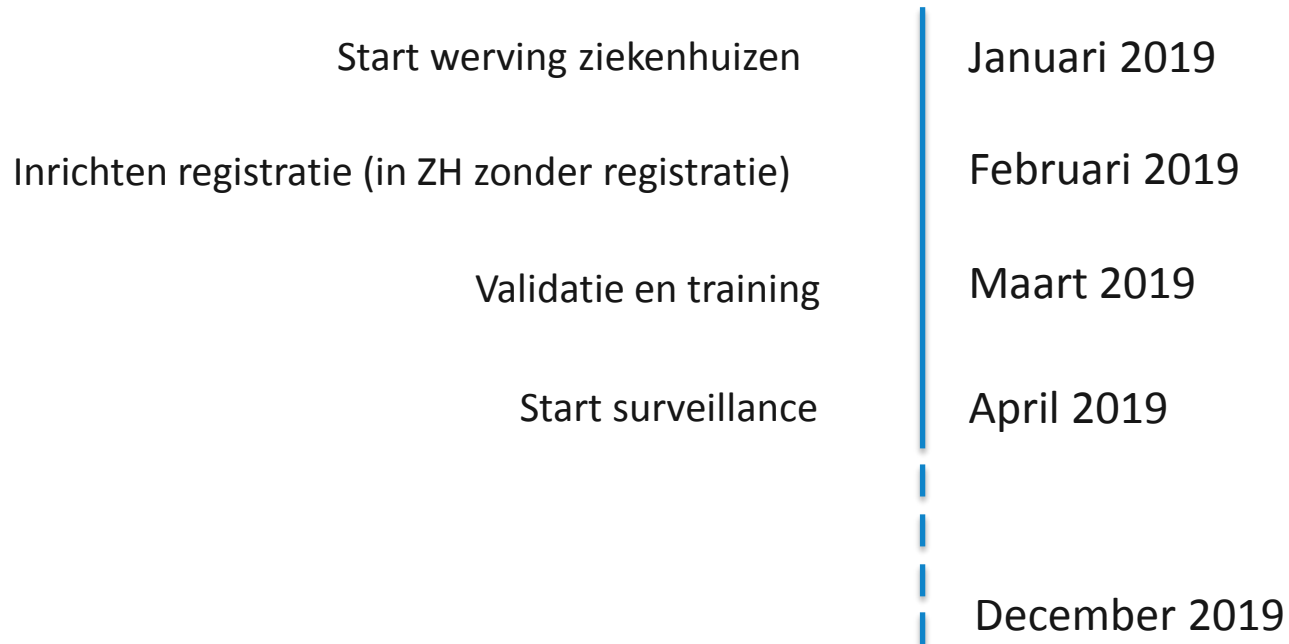


# COLON – update uitvoering

- Maximaal 10 ziekenhuizen
  - Max 5 ziekenhuizen waarin de infectieregistratie nog moet worden opgezet
  - Max 5 ziekenhuizen met al een bestaande registratie



# COLON – planning

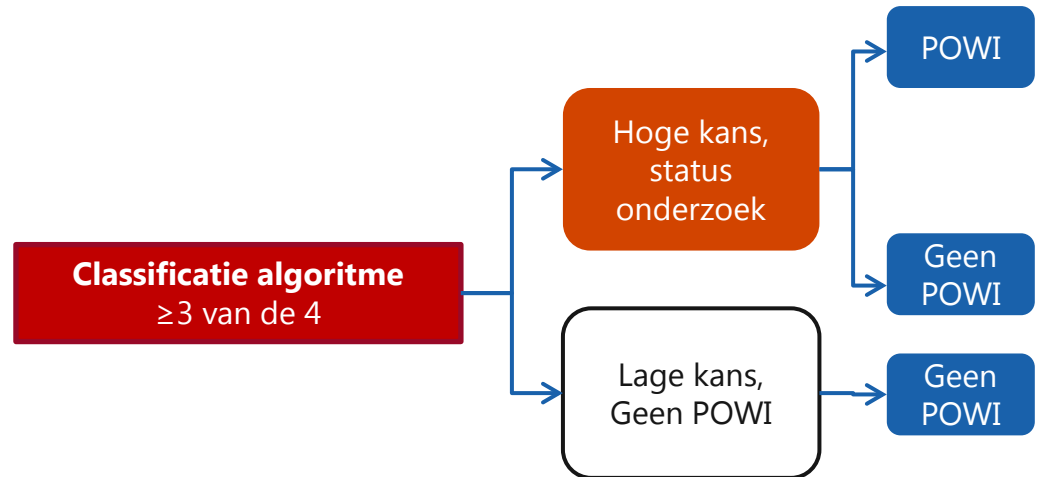


Eerste onmisbare stap op weg naar verdere ontwikkeling semi-automatische surveillance



# HEUP/KNIE - doel

- Valideren van het algoritme voor semi-automatische surveillance in 3-6 ziekenhuizen
- Implementeren van semi-automatische surveillance (digitale infrastructuur)



Sensitiviteit: 100%

PVW: 39.5% → Werklast reductie ≈ 95%



# HEUP/KNIE – update uitvoering

- 4 ziekenhuizen
- Retrospectieve data extracties
  - 2 ziekenhuizen compleet
  - 1 ziekenhuis bezig
  - 1 ziekenhuis net gestartGouden standaard: PREZIES
- 3 van de 4 ziekenhuizen implementeren
  - 1 ziekenhuis bezig
  - 2 ziekenhuizen net gestart



# HEUP/KNIE – planning

## *Validatie*

Alle extracties binnen

Maart 2019

April 2019

Eerste resultaten

Mei 2019

Juni 2019

Augustus 2019

September 2019

Oktober 2019

November 2019

December 2019

## *Implementatie*

Systeem ingericht

Algoritme kan worden toegepast

Start 6 mnd semi-aut. surveillance

Semi-aut. surveillance toepasbaar op andere ingrepen





# Vragen?

Contact: [J.D.M.verberk-2@umcutrecht.nl](mailto:J.D.M.verberk-2@umcutrecht.nl)

