

Webcast
24 september

Van registreren van data
naar meervoudig gebruik:
ervaringen van koplopers

Linnean
initiatief



Philip van der Wees
*Hoogleraar Paramedische
Wetenschappen*



Jacqueline Hartgerink
*Hoofd kwaliteitsregistraties
bij DICA*



Wim Schreurs
*Orthopedisch chirurg in het
Radboud en hoogleraar LROI*



Nina Zipfel
*Post-doc onderzoeker
Amsterdam UMC*



Irene Dingemans
*Belangenbehartiger
kwaliteit van zorg, NFK*

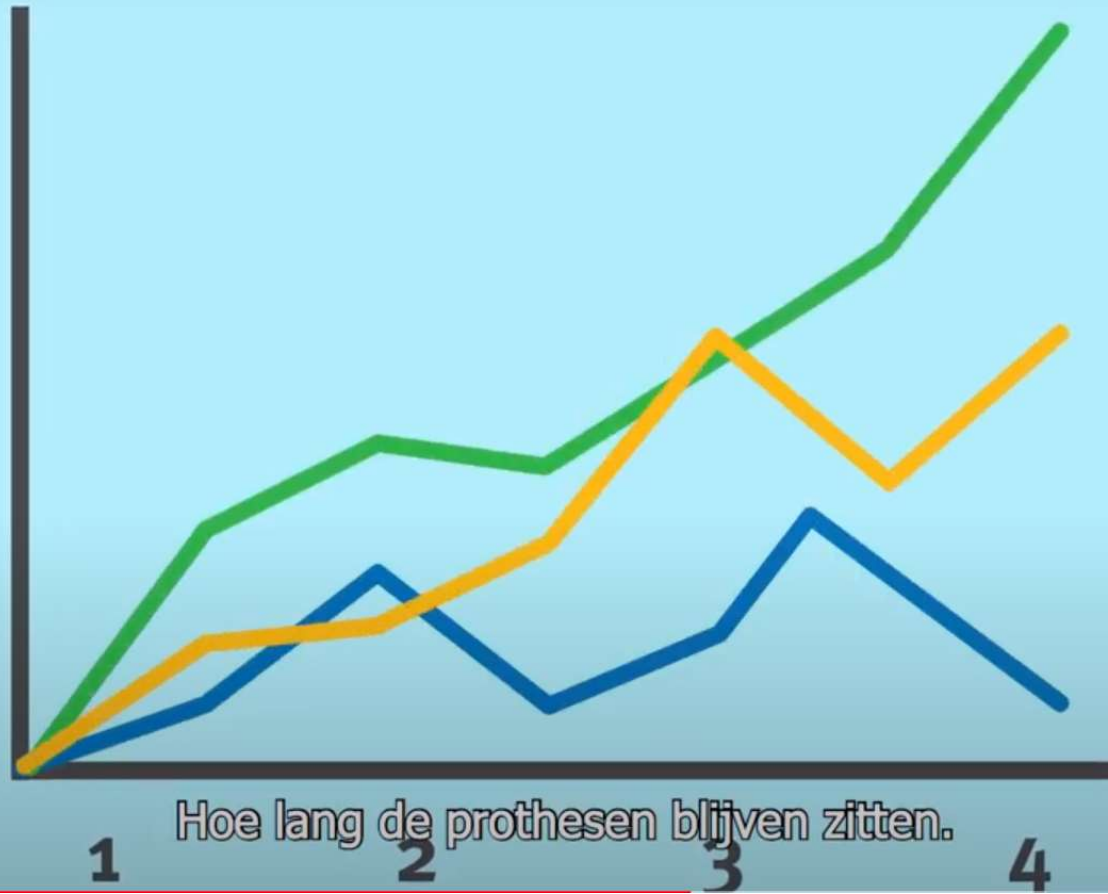


Thierry Franke
*Fysiotherapeut en
beleidsmedewerker van KNGF*

Welkom

1. Gebruik van data door zorgaanbieders
2. Gebruik van data door patiënten
3. Gebruik van data door zorgverleners
4. Verbeterinterventies identificeren en selecteren





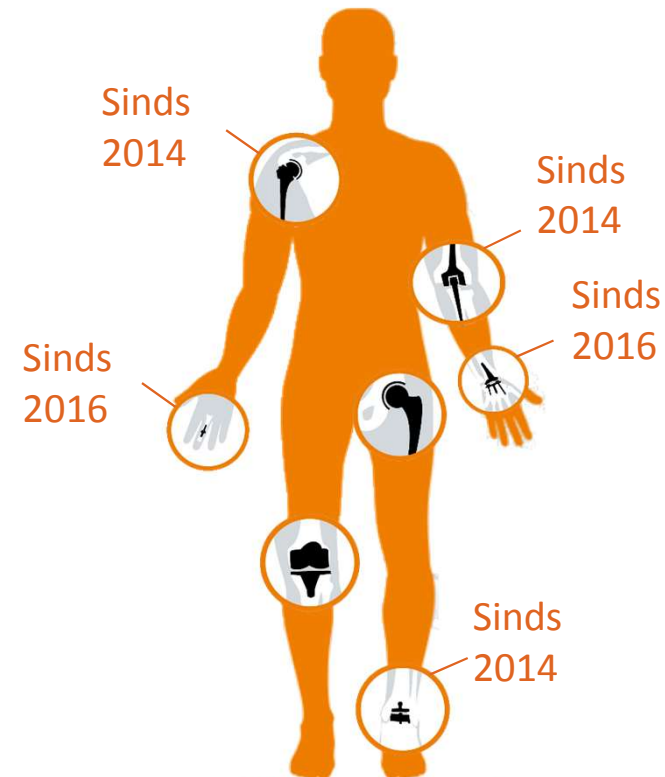
Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten

- Registratie van gewrichtsprothesen

Heup en knie sinds 2007

- **Traceerbaarheid**

- **Inzicht in de patiënt, kwaliteit en veiligheid van orthopedische zorg**



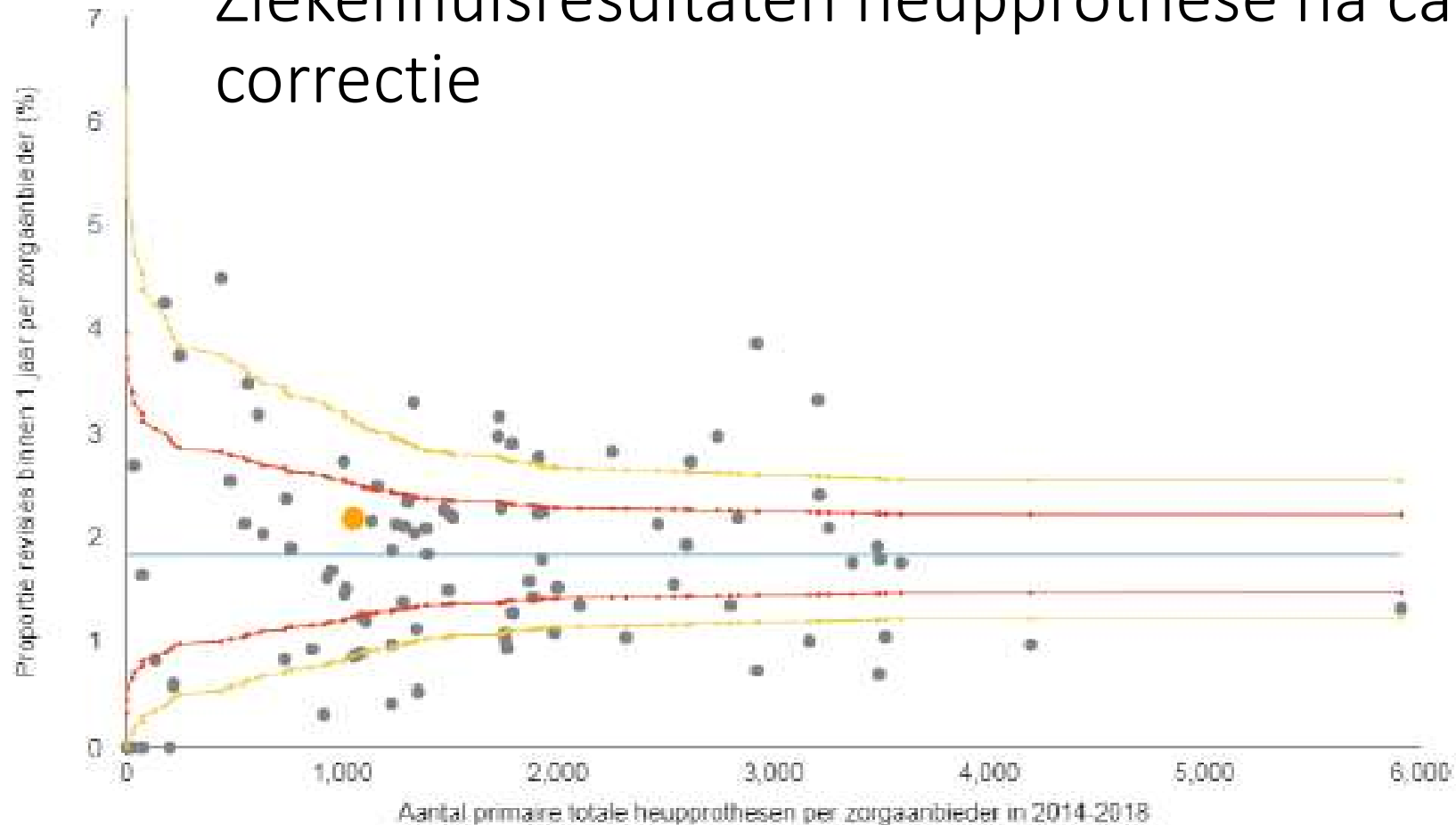
Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten



LROI genereert ieder jaar:

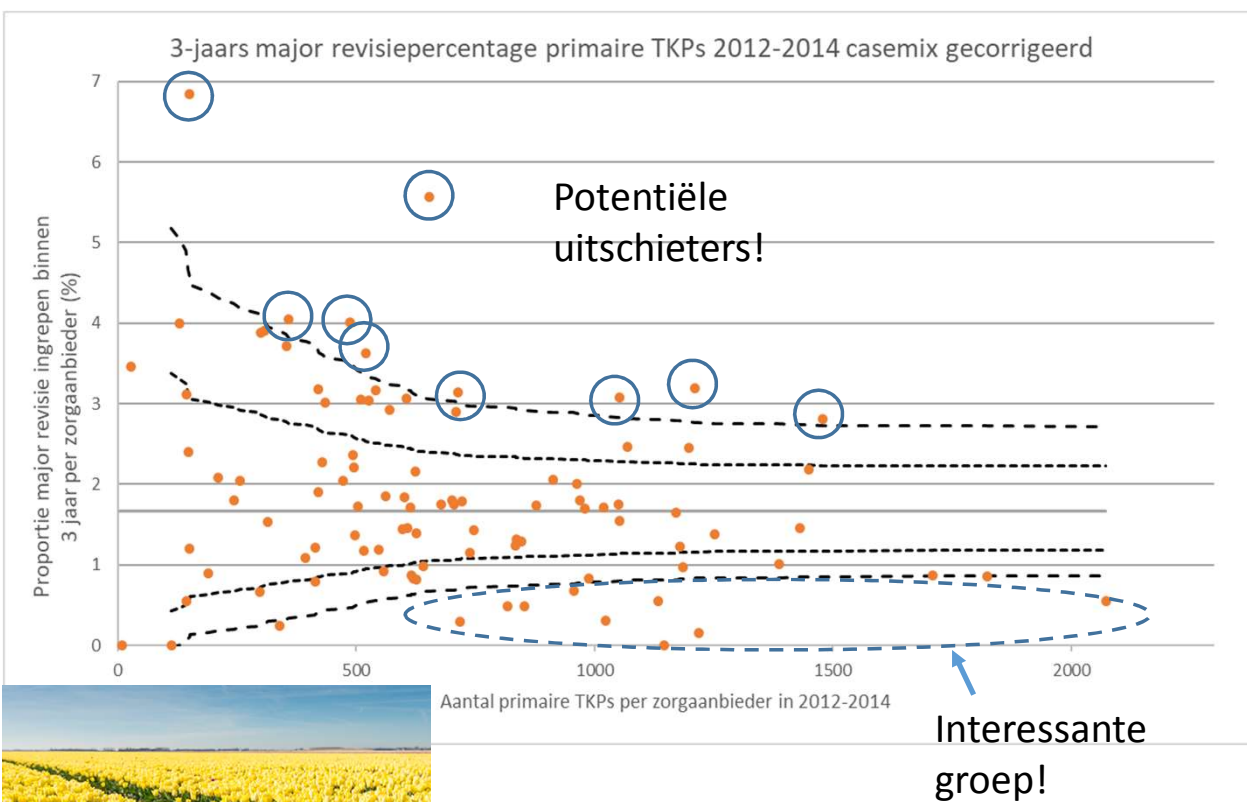
- Jaarrapport openbaar
- Rapporten voor de afdeling:
 - Indicatoren rapport
 - Datakwaliteit rapport
 - Kwaliteitsrapport Heup
 - Kwaliteitsrapport Knie
- Overzichten kunnen worden gebruikt voor jaarverslagen, visitaties, vergelijken afdeling met landelijke data, chirurg kan ook eigen data zien
- Levert data aan Nationale Implantaten register

Ziekenhuisresultaten heupprothese na case-mix correctie



Figuur 1 Funnelplot van casemixgecorrigeerd percentage revisie-ingrepen aan de heup binnen 1 jaar na een primaire totale heupprothese per zorgaanbieder in Nederland. Radboudumc is oranje gearceerd. BI: betrouwbaarheidsinterval

Procedure uitkomstanalyse



In gesprek met orthopeden die minder presteren

Plaats een reactie



Getty Images

Orthopeden die vaker revisies moeten uitvoeren na totale knie- en heupprotheses, zijn door hun beroepsvereniging uitgenodigd voor een gesprek. Daarna zijn verbeterplannen opgesteld.

LROI data ook gebruiken voor

Outlier procedures

afdelingsniveau
protheseniveau

outlier primaire knie 2019
outlier primaire heup 2020

Onderzoek

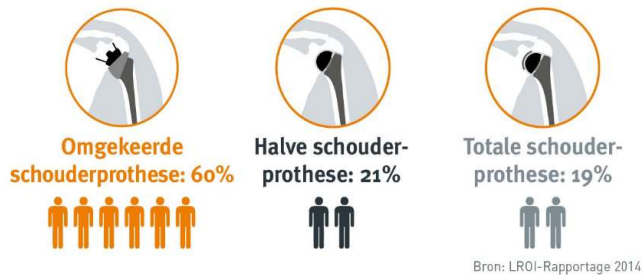
met LROI data (sinds 2015 27 PubMed publicaties)
met andere nationale registers (benchmarking)
ISAR (International Society of Arthroplasty Registries)
NORE

Voor maken toekomstig beleid Orthopedie Nederland

Informatie aan industrie op verzoek

Belangrijk is ook vertalen data voor de patiënt

Welke schouderprothesen zijn geplaatst?



Soms is een hersteloperatie nodig

Van iedere 100 patiënten heeft 1 persoon in het eerste jaar na de knieprothese een hersteloperatie nodig (0,9%)



Enkelprothesen in cijfers

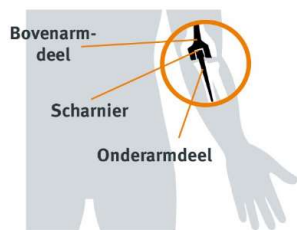


Sinds 2014 registreren de orthopedisch chirurgen alle gegevens over enkelprothesen en de operaties in Nederland in de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten, de LROI.

Mede dankzij deze gegevens kan de kwaliteit van de orthopedische zorg verder verbeteren.



Elleboogprothesen in cijfers



Sinds 2014 registreren de orthopedisch chirurgen alle gegevens over elleboogprothesen en de operaties in Nederland in de Landelijke Registratie Orthopedische Implantaten, de LROI.

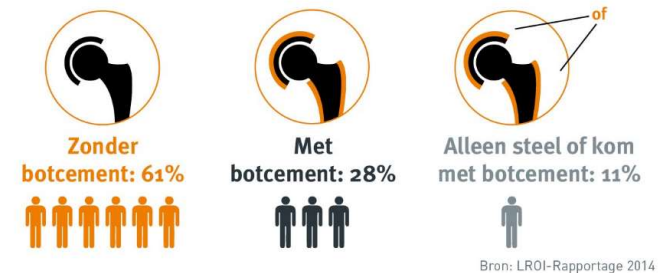
Mede dankzij deze gegevens kan de kwaliteit van de orthopedische zorg verder verbeteren.



Van iedere 10 knieprothesen waren er



Hoe wordt een heupprothese vastgezet?





Betekenisvolle keuze- informatie voor de juiste spreekkamer

Irene Dingemans – Belangenbehartiger
kwaliteit van zorg, NFK
i.dingemans@nfk.nl

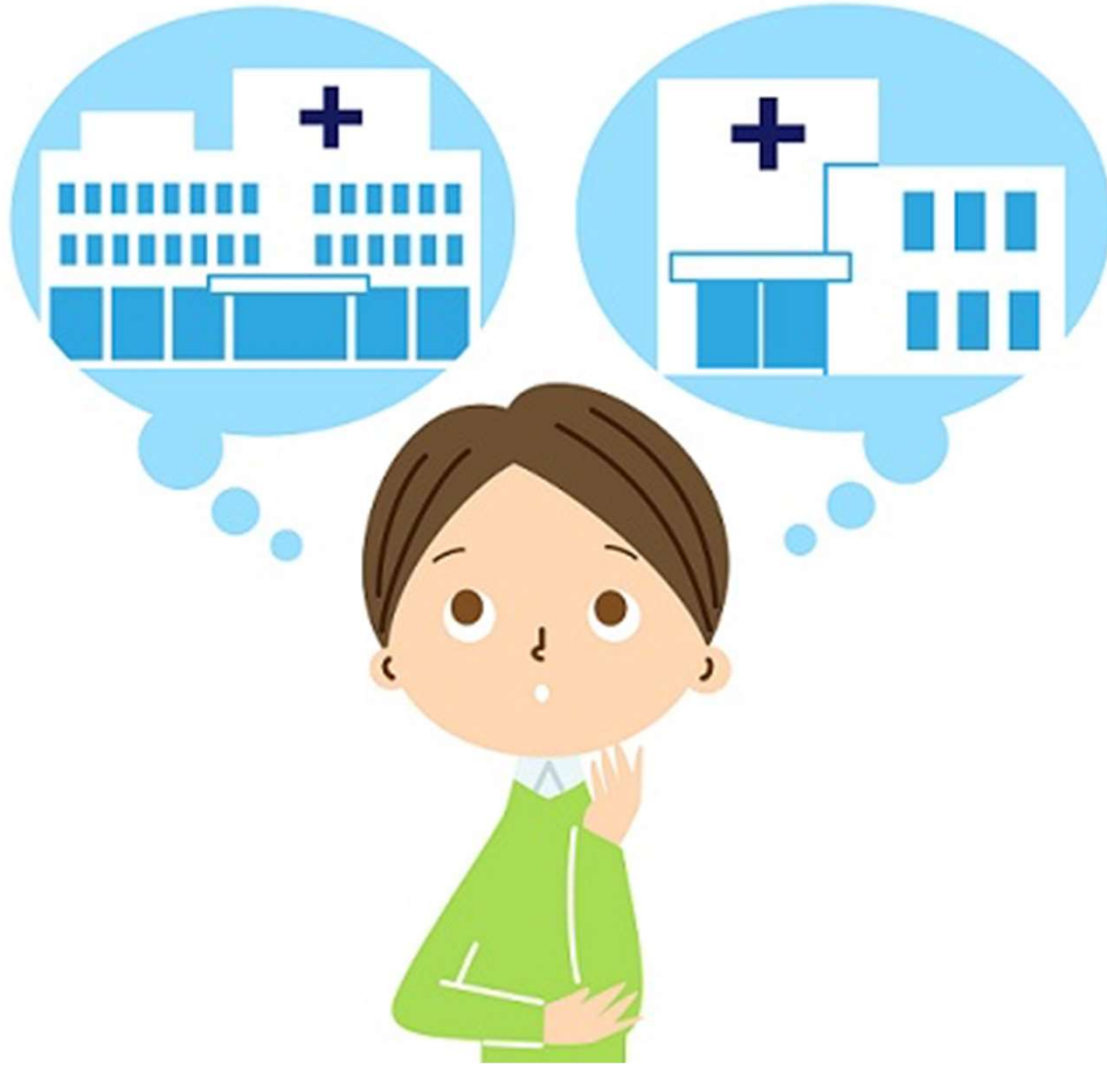
Linnean 24 september 2020

Nederlandse
Federatie van
Kankerpatiënten
organisaties



C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Wat is het totaal aantal nieuw gediagnosticeerde patiënten met invasief borstkanker of DCIS dat op uw ziekenhuislocatie operatief is behandeld in het verslagjaar?	Wat is het totaal aantal nieuw gediagnosticeerde patiënten met een invasief borstkanker of DCIS dat op uw locatie niet chirurgisch is behandeld, maar wel systemisch is behandeld in het verslagjaar?	Hoeveel internisten behandelen nieuwe patiënten met borstkanker?	Hoeveel gecertificeerde internist-oncologen werkzaam op uw ziekenhuislocatie hebben in het verslagjaar borstkankerpatiënten behandeld?	Hoeveel chirurgen op uw ziekenhuislocatie behandelen nieuwe patiënten met borstkanker?	Hoeveel gecertificeerde oncologisch chirurgen werkzaam op uw ziekenhuislocatie hebben in het verslagjaar borstkankerpatiënten behandeld?	Hoeveel plastisch chirurgen zijn er werkzaam op uw ziekenhuislocatie?	Hoeveel plastisch chirurgen op uw ziekenhuislocatie behandelen patiënten met borstkanker?	Maakt een plastisch chirurg onderdeel uit van het multidisciplinaire mamateam (vast of op afroep)?	Is er deelname van radiotherapeuten aan zowel het pre- als het postoperatieve MDO?	Wordt in uw ziekenhuislocatie gebruik gemaakt van het PALG protocol mammacarcinomen?
594	45	6	6	5	5	5	5	Ja, vast	Ja	Ja
451	52	6	6	6	6	2	2	Ja, vast	Ja	Ja
444	20	6	6	5	5	4	3	Ja, vast	Ja	Ja
444	41	8	8	11	11	7	7	Ja, vast	Ja	Ja
421	35	5	5	4	4	5	3	Ja, vast	Ja	Ja
413	0	3	3	4	4	5	5	Ja, vast	Ja	Ja
370	37	4	4	4	4	5	3	Ja, vast	Ja	Nee
358	38	5	5	4	4	6	3	Ja, vast	Ja	Ja
357	15	4	3	4	4	6	6	Ja, vast	Ja	Ja
354	46	5	5	4	4	3	5	Ja, vast	Ja	Ja
336	19	6	4	8	8	7	3	Ja, vast	Ja	Ja
332	86	4	4	5	5	4	3	Ja, vast	Ja	Ja
313	31	5	5	3	3	6	6	Ja, vast	Ja	Ja
313	27	4	4	4	4	6	6	Ja, vast	Ja	Ja
298	46	5	5	6	6	4	4	Ja, vast	Ja	Ja
298	31	4	6	4	4	9	8	Ja, vast	Ja	Ja
296	29	4	4	4	4	4	2	Ja, vast	Ja	Ja
294	55	3	3	6	6	11	6	Ja, vast	Ja	Ja
272	15	4	4	5	5	5	5	Ja, vast	Ja	Ja
272	1	3	3	3	3	3	3	Ja, vast	Ja	Ja
262	14	4	4	4	4	3	3	Ja, vast	Ja	Ja
261	25	4	6	3	3	3	2	Ja, vast	Ja	Ja
259	28	5	5	4	4	4	4	Ja, vast	Ja	Nee
255	17	4	4	5	5	2	2	Ja, vast	Ja	Ja
255	20	8	5	6	6	4	3	Ja, vast	Ja	Ja
249	22	3	3	3	3	6	6	Ja, vast	Ja	Ja
246	46	3	6	4	4	7	7	Ja, vast	Ja	Ja
243	91	5	5	6	6	5	6	Ja, vast	Ja	Ja
223	38	5	5	4	4	7	3	Ja, vast	Ja	Ja
223	30	5	5	3	3	4	2	Ja, vast	Ja	Ja
213	20	3	3	4	4	5	4	Ja, vast	Ja	Ja
212	67	4	4	4	3	5	3	Ja, vast	Ja	Ja
207	26	4	4	3	3	4	4	Ja, vast	Ja	Ja
201	32	3	3	5	3	4	3	Ja, vast	Ja	Ja
192	31	5	5	2	2	4	2	Ja, vast	Ja	Ja
190	9	5	5	4	4	2	2	Ja, vast	Ja	Ja
189	17	3	2	3	3	5	3	Ja, vast	Ja	Ja
188	45	3	3	5	3	4	2	Ja, vast	Ja	Ja
188	10	2	2	2	2	2	1	Ja, vast	Ja	Ja

Sam = 313



Betekenisvolle keuze-informatie: per kankersoort informatie over expertise ziekenhuis

- 1) Indicatoren/gegevens identificeren gespecialiseerde zorg >> data
- 2) Analyse en interpretatie van data
- 3) Patiënteninformatie: duiding & context toevoegen

Pilot-aandoeningen: maag- en slokdarmkanker, blaaskanker, nierkanker, borstkanker,

Subsidieregeling Transparantie Kwaliteit van Zorg - Zorginstituut Nederland, jaargang 2019

Data en -bronnen

- 1) Klinische data
 - 1) uit DICA/ Transparantiekalender
 - 2) Nederlandse Kankerregistratie

- 2) *Kwaliteit van leven data (PROM): nog niet beschikbaar*

- 3) Structuurinformatie
 - 1) aan te leveren door ziekenhuis

- 4) Patiëntenervaringen
 - 1) PREM oncologie via ziekenhuis of NFK

Data I/II

1) Klinische data

- 1) Structuur: patiëntenpopulatie en (behandel)volumina etc
- 2) Proces: richtlijnadherentie, % pt in opzet curatief behandeld, snel toepassen nieuwe inzichten etc
- 3) Uitkomst: snijranden vrij, complicaties, overleving etc

3) Structuurinformatie: aan te leveren door ziekenhuis

- 1) Mate van specialisatie team en zorgorganisatie
- 2) Wetenschap
- 3) zorgaanbod

Data II/II

- 4) Patiëntenervaringen: PREM oncologie via ziekenhuis of NFK
 - 1) Bejegening, deskundigheid, samenwerking
 - 2) Vast aanspreekpunt
 - 3) Klantvriendelijkheid: afspraken en wachttijd
 - 4) Kwaliteit van leven, psychosociale zorg, nazorg etc
 - 5) Samen beslissen
 - 6) Aanbeveling, complimenten, verbeterpunten

Opbouw betekenisvolle keuze-informatie



I Korte profielschets

- 1) Samenvatting thema's (zie onder)
>> profiel vanuit perspectief patiëntenorganisatie
- 2) Profiel/signatuur vanuit perspectief ziekenhuis

II Thematische beschrijvingen

(interpretatie en duiding gegevens)

- 1) Medische expertise: de mate van specialisatie en zorgorganisatie
- 2) Wetenschappelijk klimaat
- 3) Diagnostiek, behandeling en medische uitkomsten
- 4) Zorgaanbod
- 5) Patiëntenervaringen

III Data

(uit verplichte transparantie en vrijwillige levering)

Dank

Irene Dingemans
Belangenbehartiger kwaliteit van
zorg, NFK

i.dingemans@nfk.nl





Welke behandeling kregen patiënten zoals ik?

Op deze pagina staat informatie over patiënten die eerder zijn behandeld voor endeldarmkanker. U ziet drie behandelmogelijkheden en welke behandeling de groep 'patiënten-zoals-ik' hebben gekregen. 'Patiënten-zoals-ik' is gebaseerd op de kenmerken die zijn ingesteld als filters.

Selecteer een behandeling om de uitkomsten daarvan in te zien.

Behandeling	Aantal patiënten	Verdeling tussen behandelingen
Definitief stoma	455	45 / 100
Verbinding met de darm met een tijdelijk stoma	253	25 / 100
Verbinding met de darm zonder tijdelijk stoma	200	30 / 100

Let op! De uitkomsten van deze verschillende behandelopties kunnen en mogen op basis van de DCRA data niet met elkaar worden vergeleken.

Selecteer patiënten-zoals-ik



Patiënt

Leeftijd

65 - 75 jaar > 75 jaar

Man of vrouw

Man

Lichamelijke conditie voor de operatie (ASA-score)

Normaal gezonde patiënt (I)

BMI

Overgewicht (25-30) (340)

Diagnose

Aanpak verwijderen tumor



Waren er complicaties?

	Patiënten-zoals-ik	Alle patiënten
Patiënten met complicaties	30 / 100	27 / 100
Welk type complicaties waren dit?		
Nieuwe verbinding met de darm lekt	3 / 100	9 / 100
Abces	3 / 100	2 / 100
Bloeding	3 / 100	3 / 100
Verminderde darmfunctie	3 / 100	2 / 100
Opengaan van de buikwand	3 / 100	3 / 100
Perforatie van de darm	1 / 100	2 / 100
Urineleider of blaas lekt	2 / 100	3 / 100
Ontsteking van de wond	3 / 100	2 / 100
Complicatie in de longen	0.3 / 100	4 / 100
Complicatie met het hart		
Complicatie door ontsteking	7 / 100	6 / 100

Let op! Het percentage complicaties is een schatting. De gegevens over complicaties zijn tot 2018 dertig dagen na de operatie bijgehouden. Vanaf 2018 is er negentig dagen na de operatie bijgehouden of er een complicatie is geweest.

Selecteer patiënten-zoals-ik



Patiënt

Leeftijd
65 - 75 jaar > 75 jaar

Man of vrouw
Man

Lichamelijke conditie voor de operatie (ASA-score)
Normaal gezonde patiënt (I)

BMI
Overgewicht (25-30) (340)

Diagnose

Aanpak verwijderen tumor



 MENU









Hoe is de behandeling verlopen?

	Patiënten-zoals-ik	Alle patiënten
Patiënten met een gecompliceerd beloop ⓘ	17 / 100 	19 / 100 
Opnameduur ⓘ	5 dagen	5 dagen
Opname op de intensive care	1 / 100 	2 / 100 
Binnen 90 dagen opnieuw opgenomen	8 / 100 	6 / 100 
Binnen 90 dagen overleden	1 / 100 	2 / 100 

Selecteer patiënten-zoals-ik >

Patiënt ^

Leertijd
 65 - 75 jaar > 75 jaar

Man of vrouw
 Man

Lichamelijke conditie voor de operatie (ASA-score)
 Normaal gezonde patiënt (I)

BMI
 Overgewicht (25-30) (340)

Diagnose v

Aanpak verwijderen tumor v



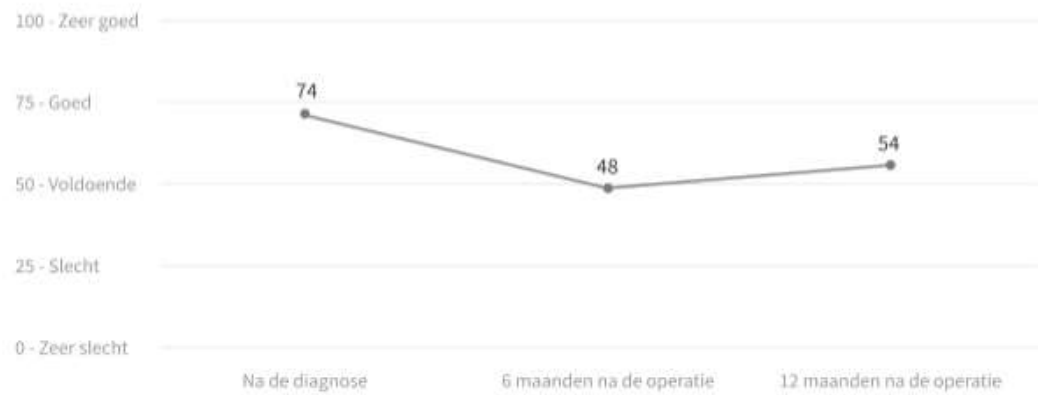
Patients > DCRA > Endeldarm > Behandeling > **Verbinding met de darm**

Algemeen Complicaties Verloop behandeling **Patiënten scores** Uitleg

Hoe scoren patiënten zelf hun gezondheid voor en na de operatie? ⓘ

U ziet hier de gemiddelde scores die patiënten aan verschillende onderdelen van hun gezondheid hebben gegeven. Een score van nul is een 'Zeer slechte' beoordeling en een score 100 'Zeer goed'.

Algemene score kwaliteit van leven ▾



● Alle patiënten

Let op! U ziet hier alleen gegevens van 'alle patiënten'. Dat wil zeggen alle patiënten die in het verleden dezelfde behandeling hebben ondergaan. Binnen die groep heeft slechts een aantal patiënten een vragenlijst ingevuld waarin een patiënt kan aangeven hoe zij hun eigen gezondheid en kwaliteit van leven beoordelen (PROMs-vragenlijst) ingevuld. Van deze groep worden de gegevens in de grafiek getoond.

Selecteer patiënten-zoals-ik >

Patiënt ^

Leeftijd

65 - 75 jaar > 75 jaar

Man of vrouw

Man

Lichamelijke conditie voor de operatie (ASA-score)

Normaal gezonde patiënt (I)

BMI

Overgewicht (25-30) (340)

Diagnose ▾

Aanpak verwijderen tumor ▾

3. Verbeterinterventies identificeren en selecteren

The Intervention Selection Toolbox



Dank u wel voor
het kijken en
discussiëren

Linnean
initiatief