Zorg voor Uitkomst Borst- en darmkanker

Symposium 17 april 2015

Parallelsessie

Luc Strobbe en Anke Smits

Doel van ZvU

- Praktijkvariatie identificeren aan de hand van uitkomsten
  - Voor welke procesonderdelen?
  - Bij welke patiëntgroepen?
  - Oorzaken??

- Reductie praktijkvariatie
  - Onderlinge benchmarking
  - Leren van elkaar

- Dit zal leiden tot betere uitkomsten
  - Logistiek
  - Diagnostiek
  - Behandeling
  - In de ervaring van patiënten

santeon

Work in progress: ZvU mammaca

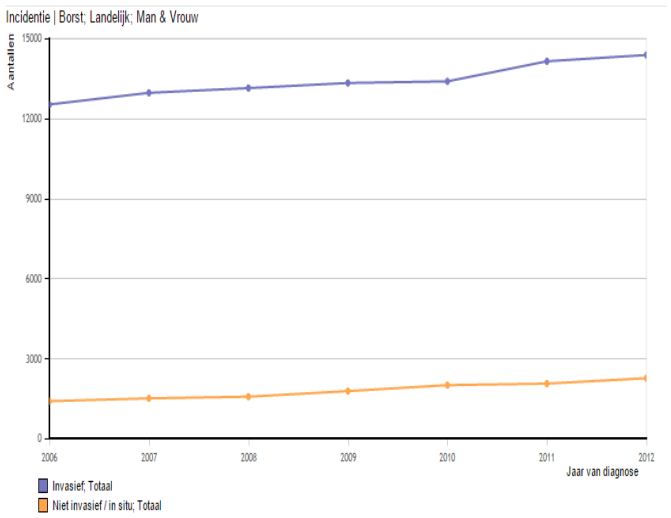
- Start zomer 2014
  - Beperkte groep
  - Evaluatie van ZvU long en prostaat 2014
  - Eerste ideeën over mamma
- Vanaf okt 2014
  - Eerste resultaten
  - Mn gebaseerd op prostaat en long
  - Niet altijd even representatief voor mamma
- Regelmatige videoconferencing
  - Teams uit alle Santeon huizen
  - Stapsgewijs consensus mbt dataset
- Presentatie uitkomsten vandaag
- Toekomst

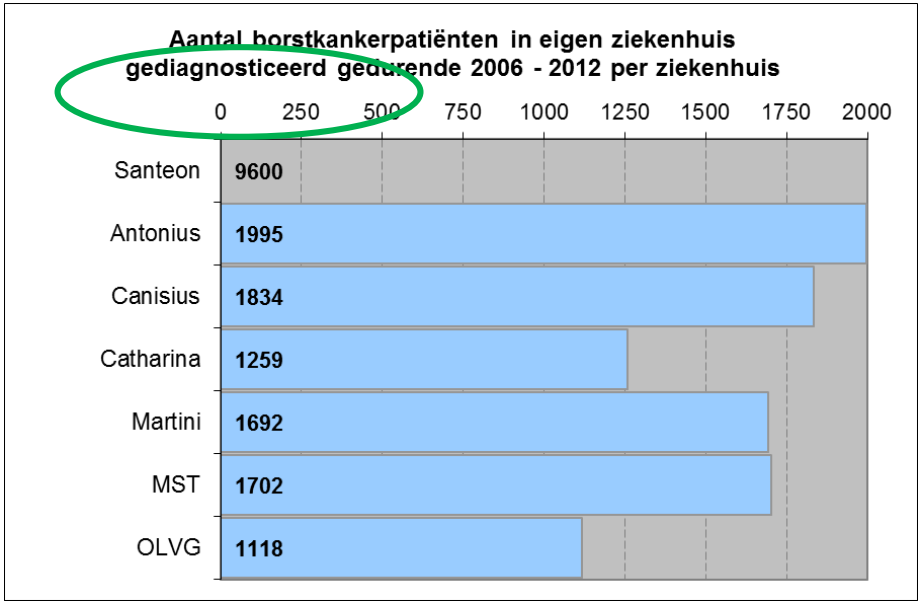


santeon

Santeon Borstkankerklinieken: Volume

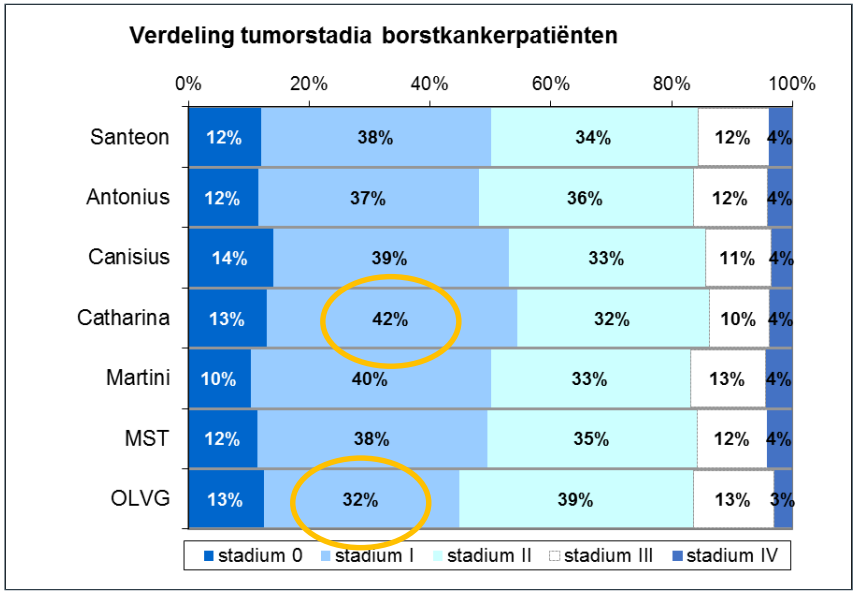
- Santeon behandelt ong. 11% van alle mammacarcinomen
- Controversieel:
  - Volume = kwaliteit?
  - Hoe definieer je kwaliteit?
    - Logistiek (NBCA)
    - State of art care en/of cure
    - Uitkomst (KR)…
- Dit rapport als eerste aanzet

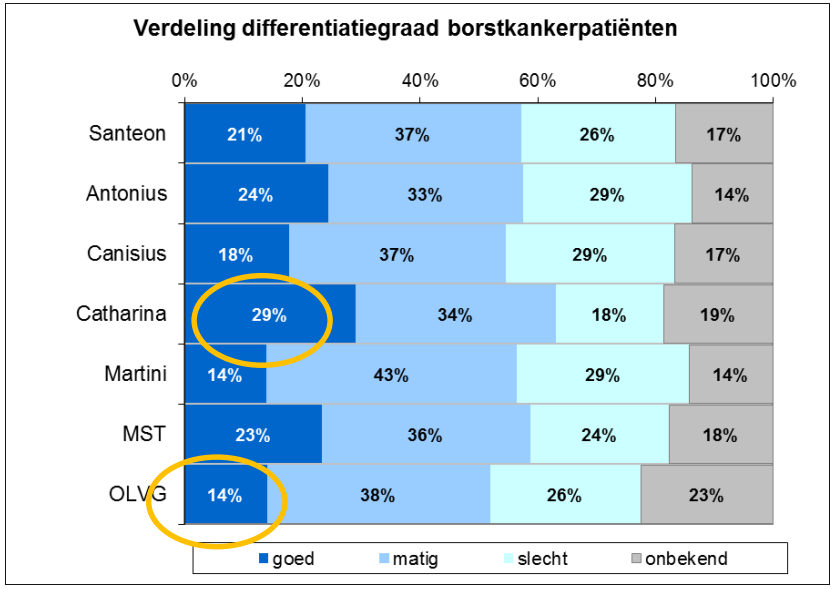




Santeon: vergelijkbaar?

Patiëntkenmerken per ziekenhuis



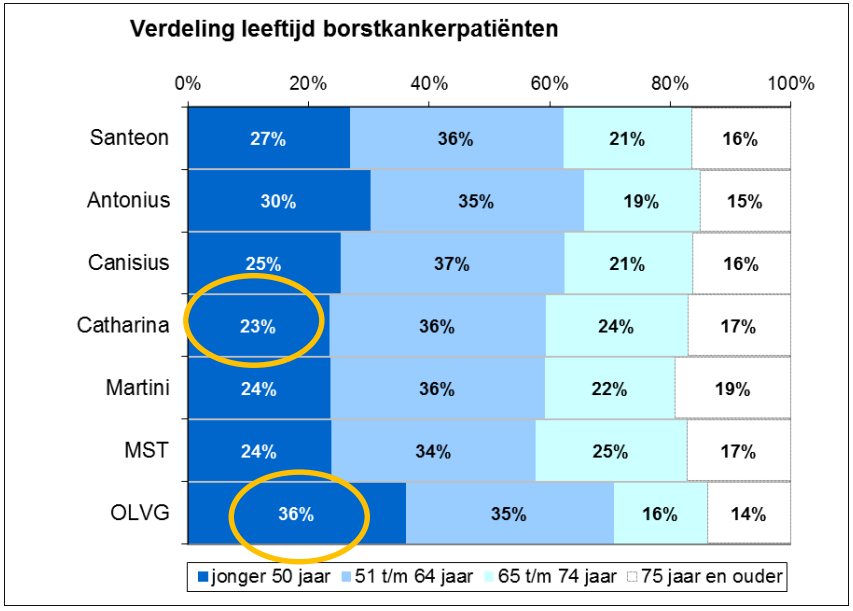


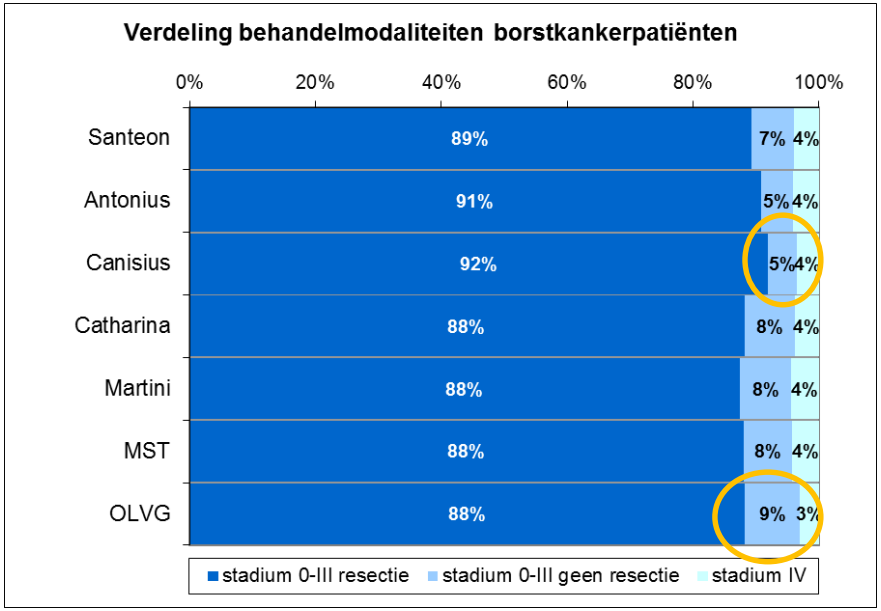
Andere pathologen, of andere patiënten?

santeon

Santeon: vergelijkbaar?

Patiëntkenmerken / therapie per ziekenhuis



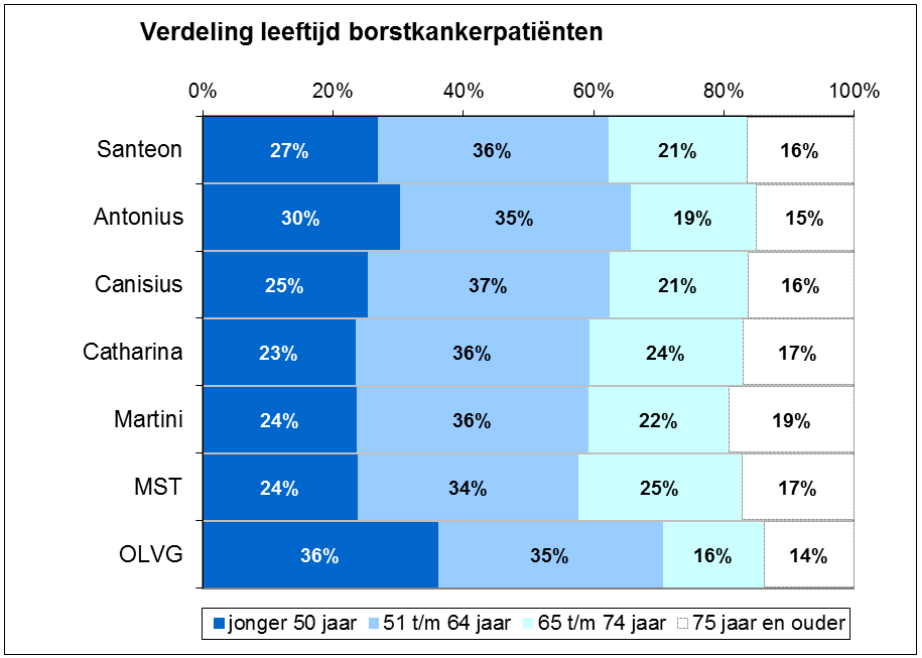


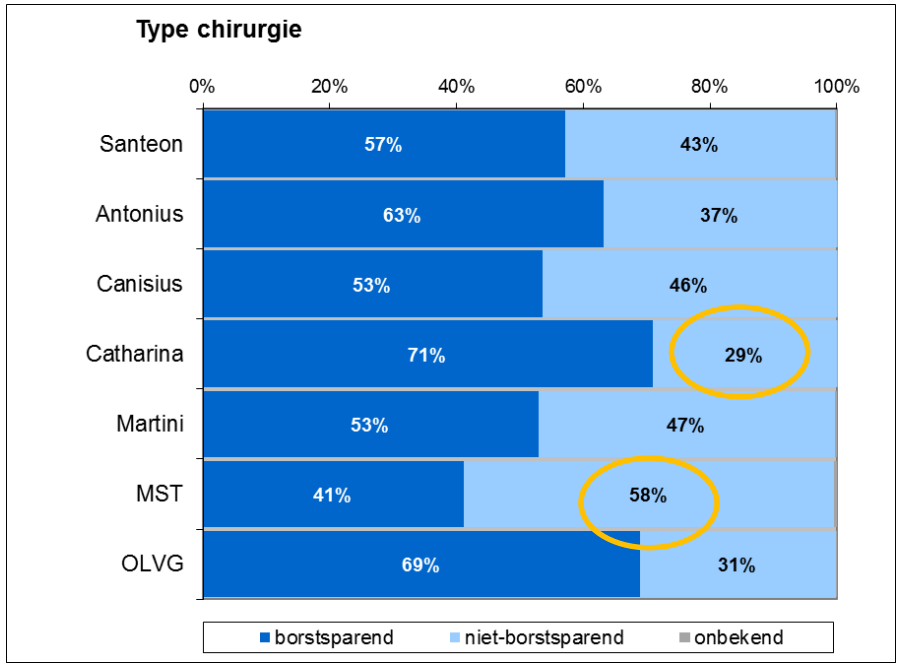
Andere populatie of andere keuzen?

santeon

Santeon: vergelijkbaar?

Patiëntkenmerken / therapie per ziekenhuis





Vergelijkbare populatie, andere chirurgen met andere keuzen?

santeon

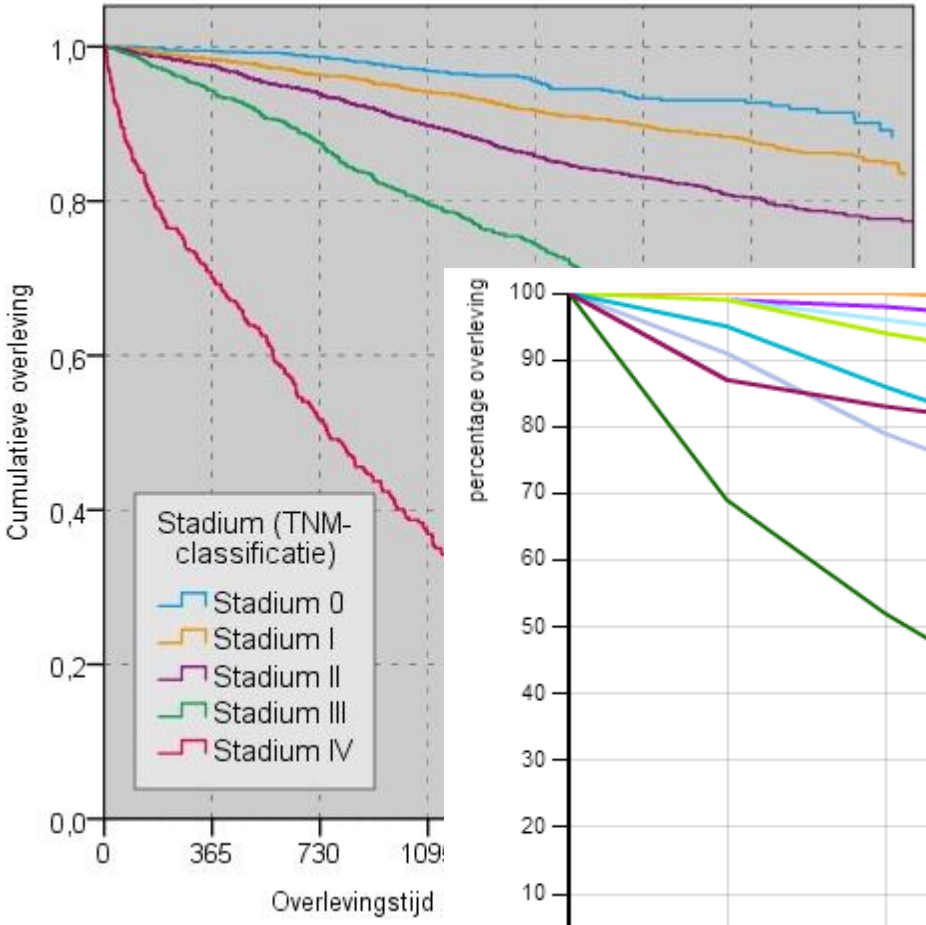
Bronnen

- De landelijke kankerregistratie NKR
  - 2006-2012
  - Mortaliteit: koppeling met GBA
- De Nederlandse Borstkanker Audit NBCA
- Eerste analyse
  - Casemix-variabelen, waarvoor correctie
    - Leeftijd
    - Tumorstadium
    - ER/PR-receptorstatus
    - HER2-receptorstatus
    - Differentiatiegraad
    - Type chirurgie

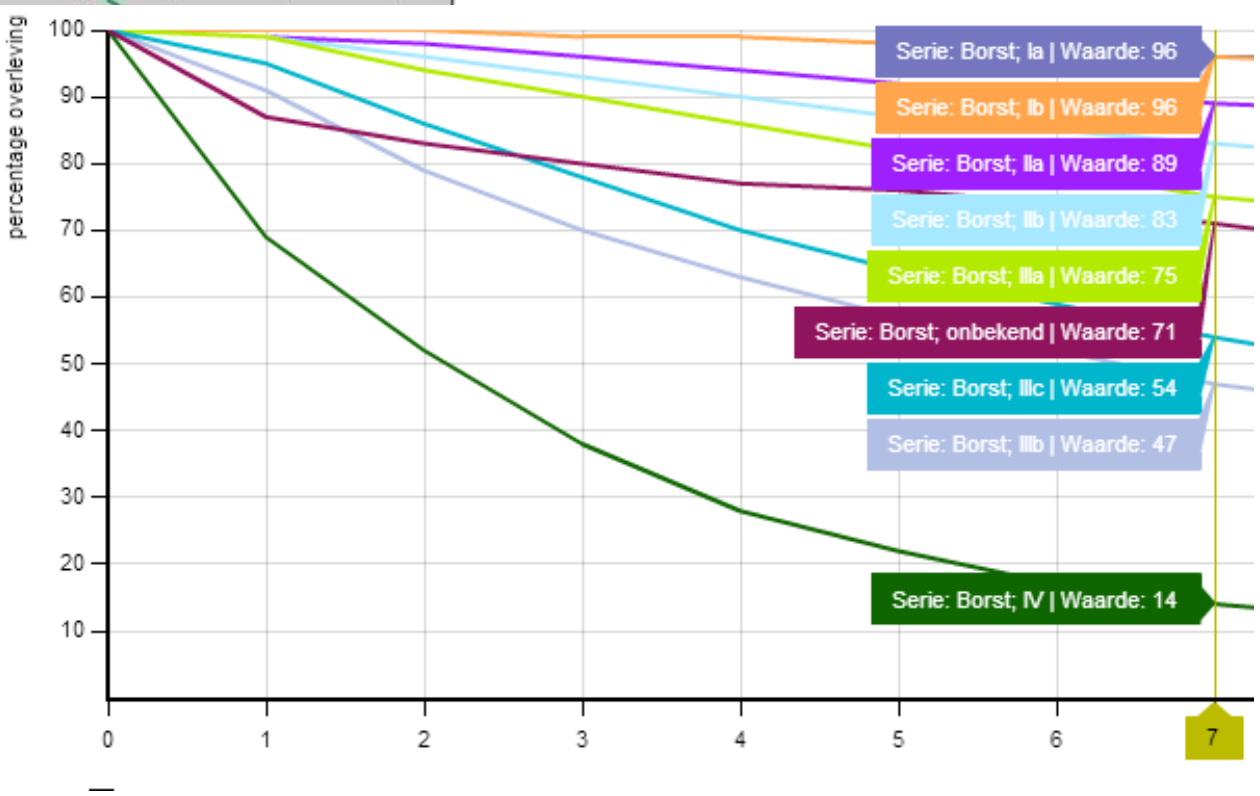


santeon

Ongecorrigeerde 7-jaars overleving per tumorstadium Santeon-breed, gebaseerd op NKR 2006 t/m 2012



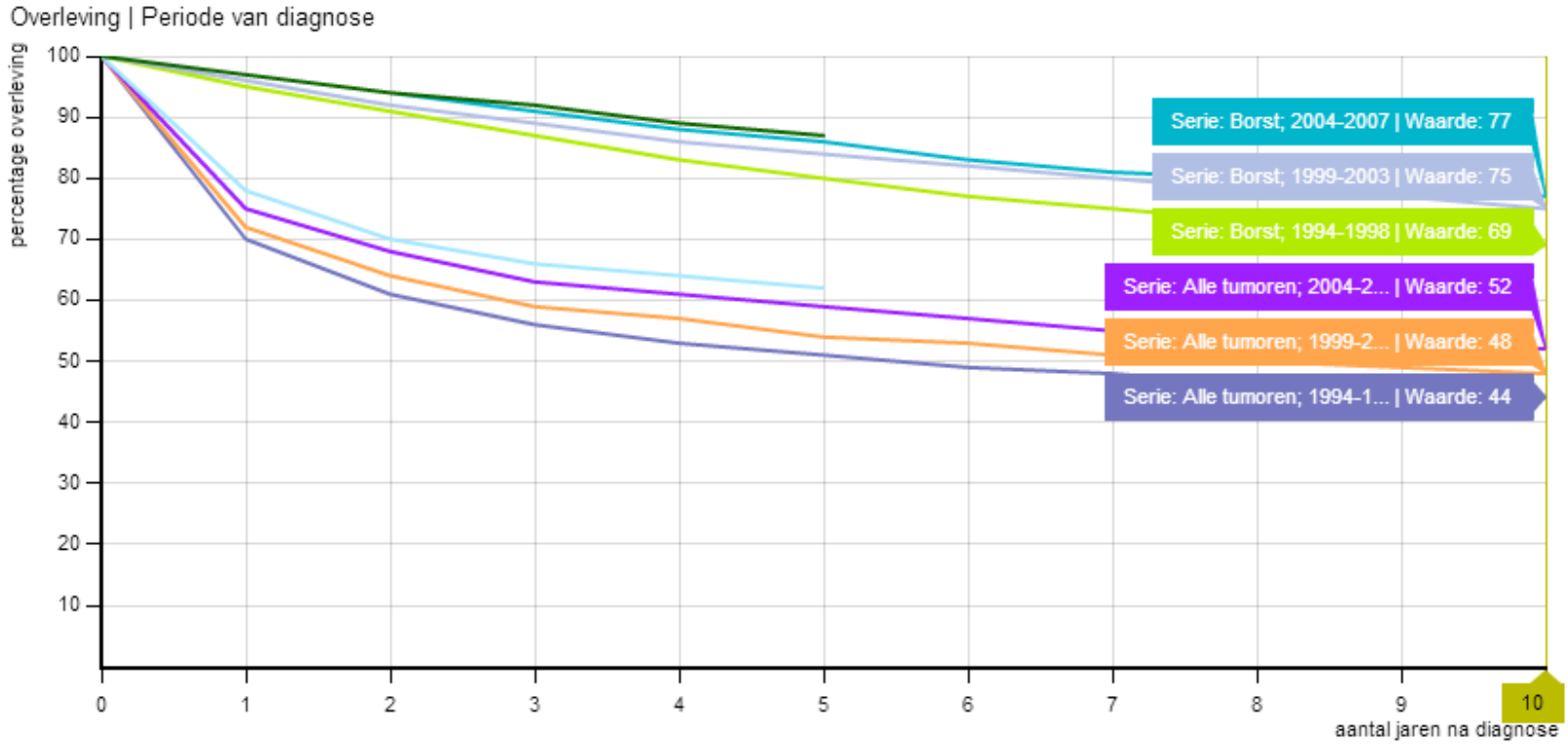
Cijfers…
In welk perspectief?



NKR data, alle stadia, ziekte specifieke correctie

Overleving

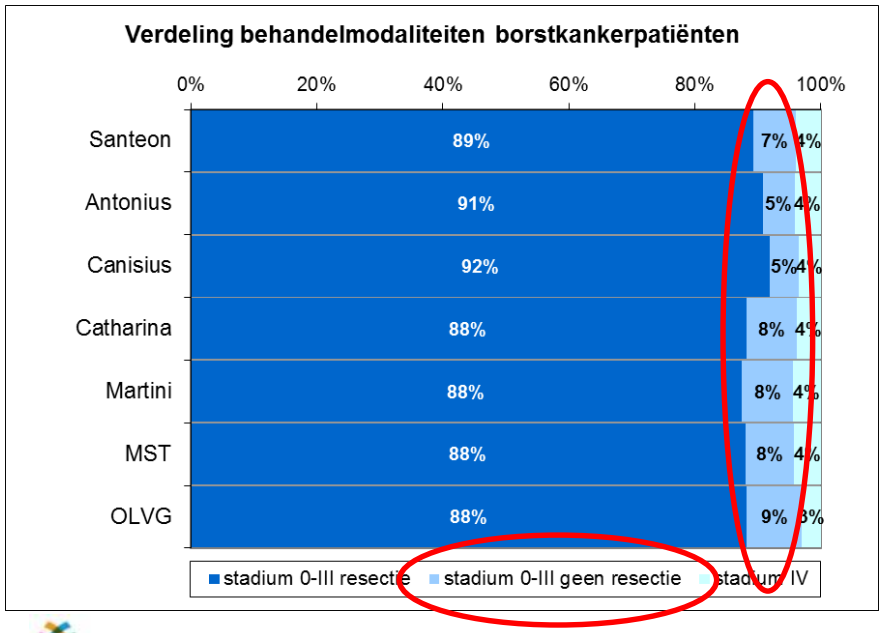
- De overleving van behandelbaar mammacarcinoom is **uitstekend**
  - Verschillen in overleving detecteren is moeilijk
  - Analyse van kleine verschillen is heel moeilijk

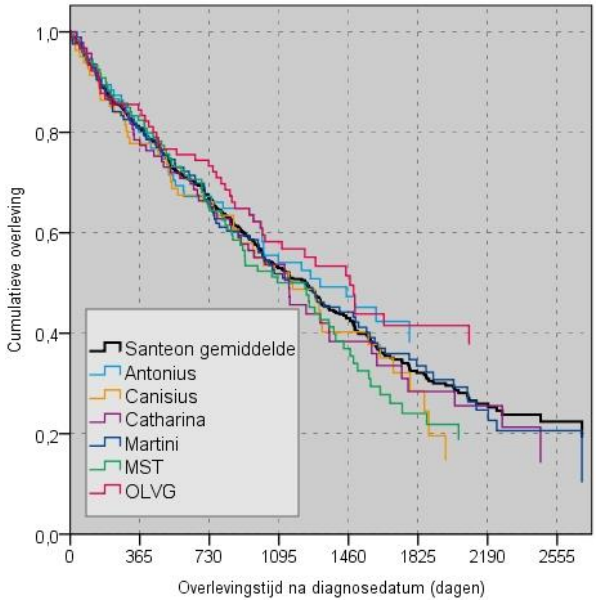


NKR data, alle stadia

7-jaars overleving zonder resectie van stadium 0 t/m III patiënten met borstkanker

- Deze indicator is van belang bij long- en prostaatca
- Waarde bij mammaca…
  - Heel specifieke, beperkte groep
  - Co-morbiditeit, leeftijd: **palliatie** als doel



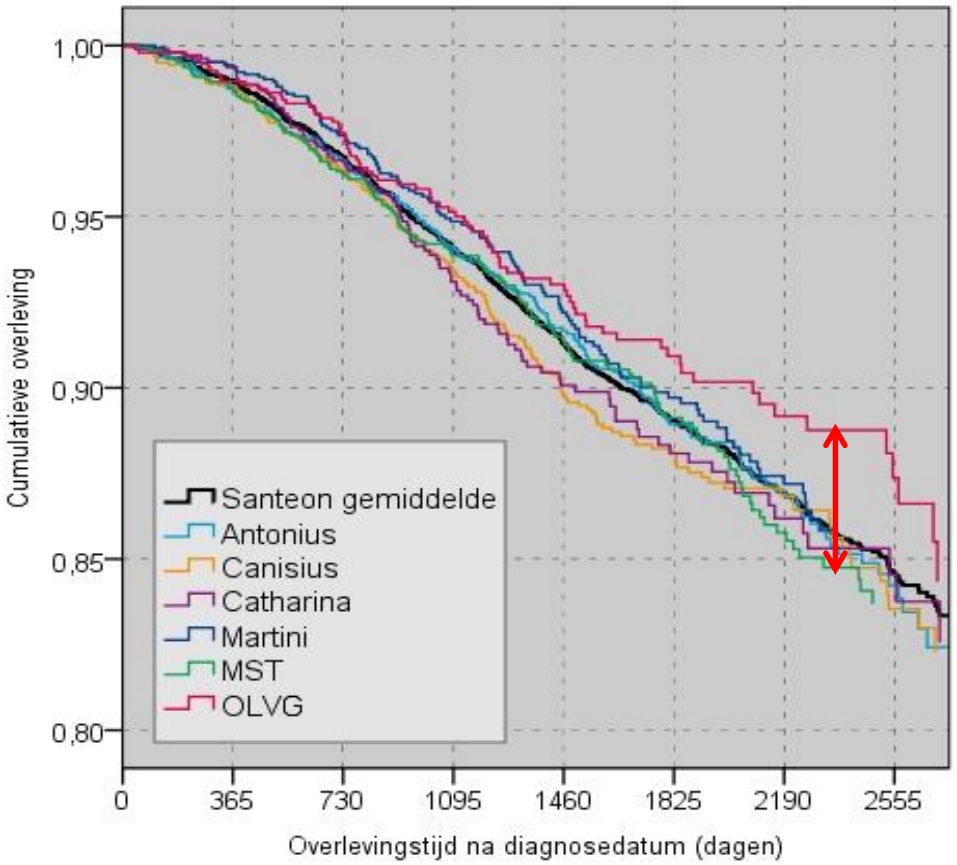


Geen verschil tussen ziekenhuizen

santeon

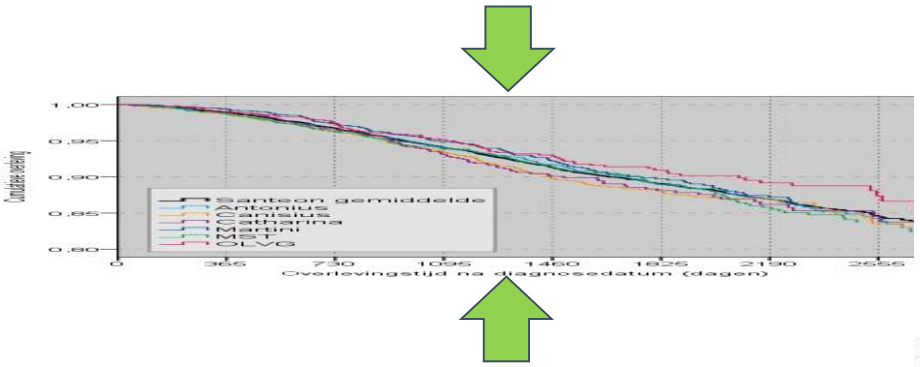
7-jaars overleving na resectie van stadium 0 t/m III patiënten met borstkanker

- Gecorrigeerde overleving
  - Casemix
- Curatief behandelde patiënten
- Geen significante verschillen…
- Ook al lijkt dat wél zo, of niet?

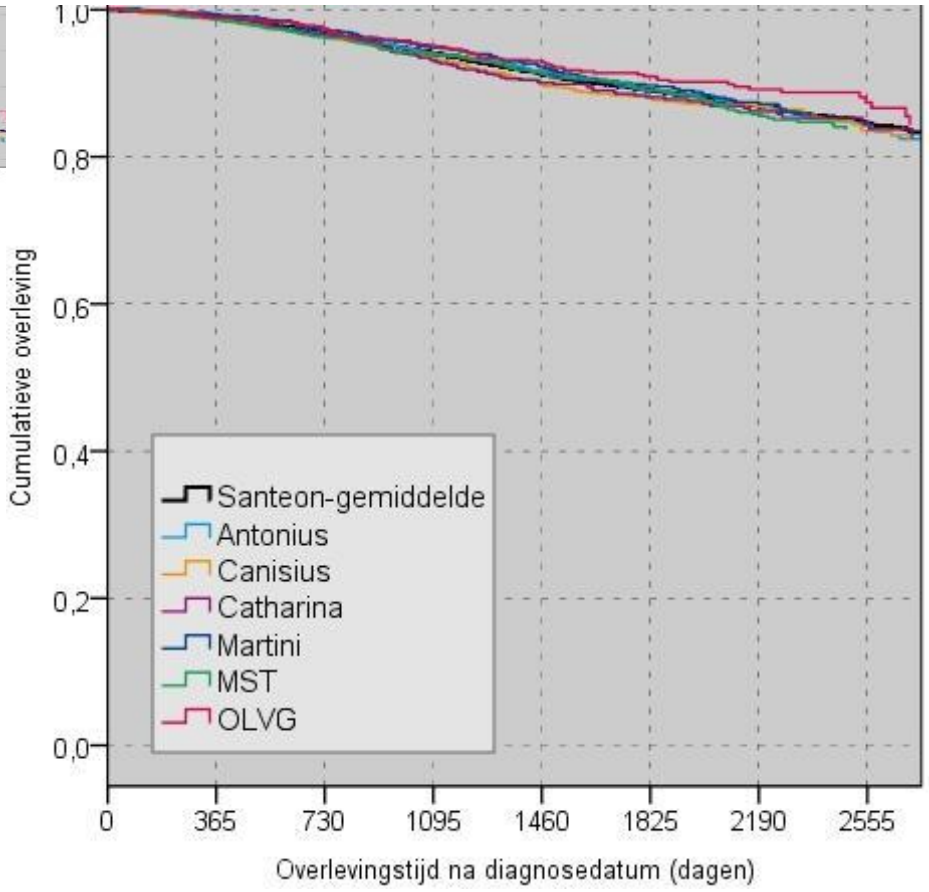


santeon

7-jaars overleving na resectie van stadium 0 t/m III patiënten met borstkanker



- Ook na correctie geen *significante* verschillen tussen de ziekenhuizen
- Verdere analyse

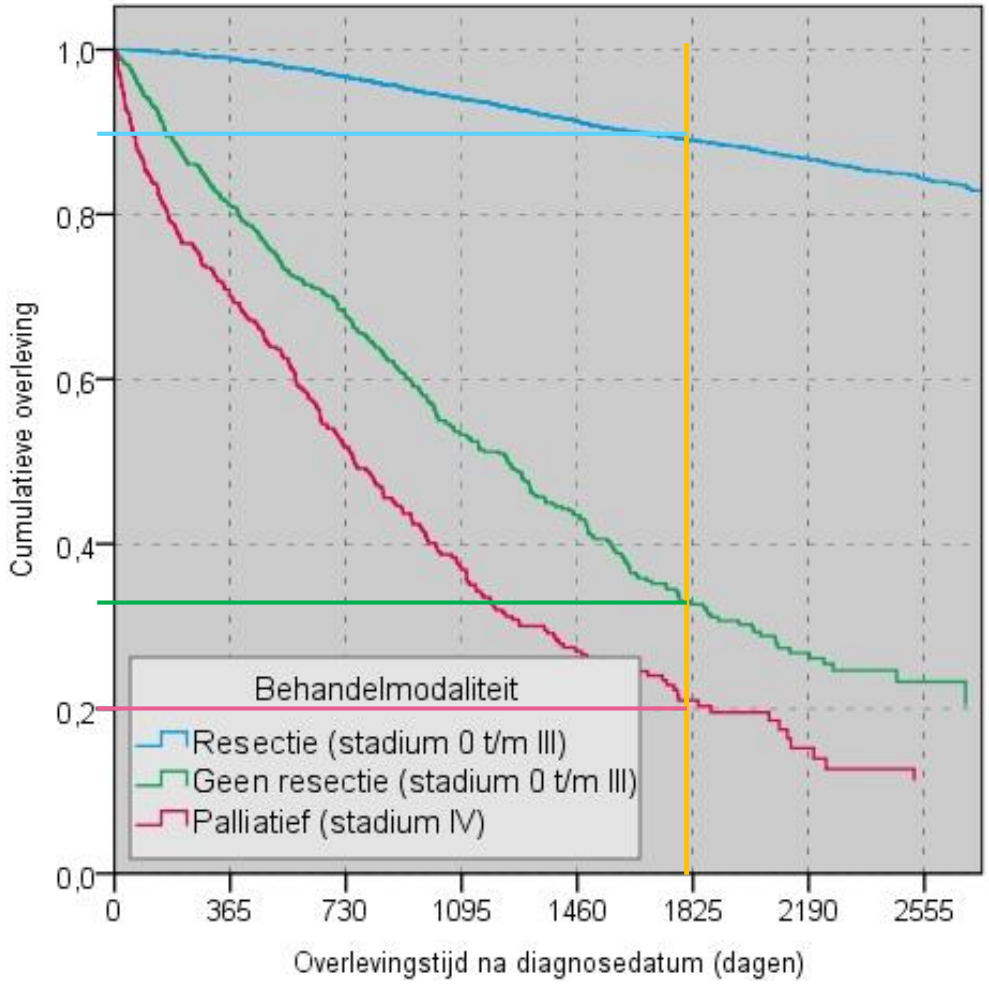


santeon

Ongecorrigeerde 7-jaars overleving borstkankerpatiënten per behandelmodaliteit Santeon-breed,

gebaseerd op NKR 2006 t/m 2012

- Belang bij prostaatca
  - Wel/geen resectie
- Belang bij longcarcinoom
  - Grote groep palliatief
- Belang bij mammaca…



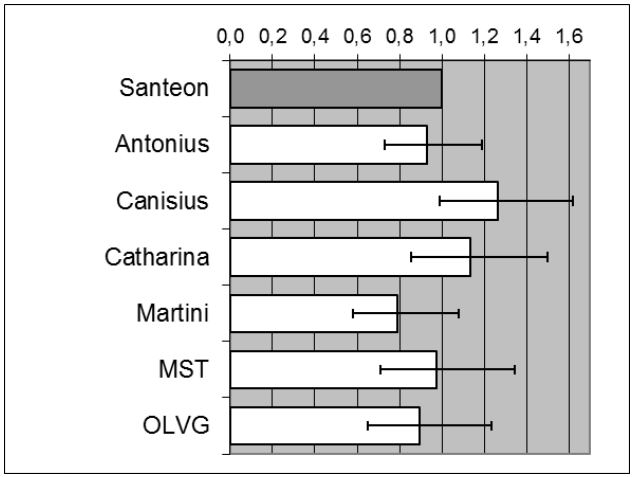
santeon

7-jaars overleving na resectie van stadium 0 t/m III patiënten met borstkanker

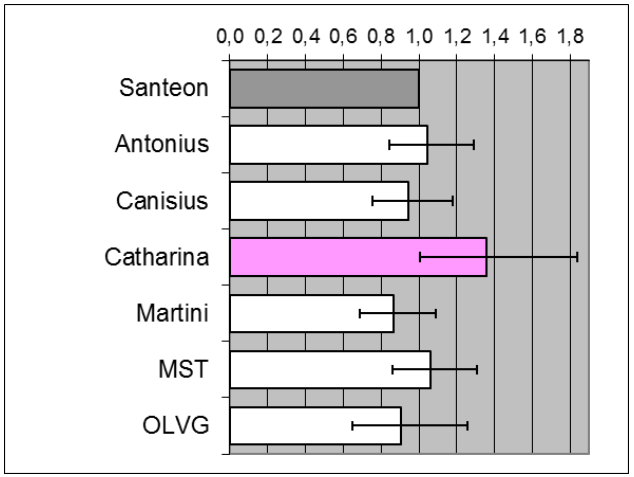
Opsplitsing in groepen:

- Leeftijd (geen significante verschillen)
- Tumorstadium (geen significante verschillen)
- HER2-receptorstatus (geen significante verschillen)
- ***Type chirurgie***: te beïnvloeden?

Borstsparende chirurgie



Ablatieve chirurgie

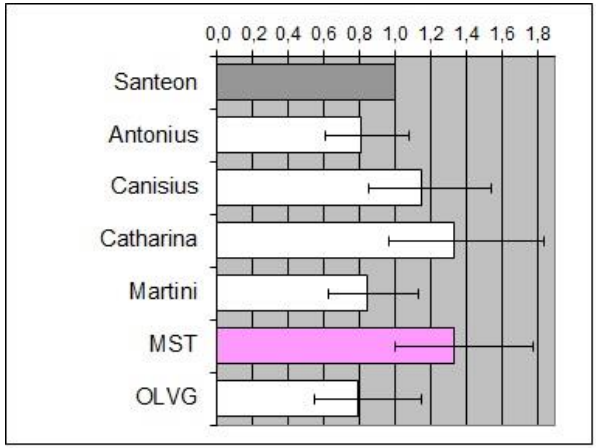


santeon

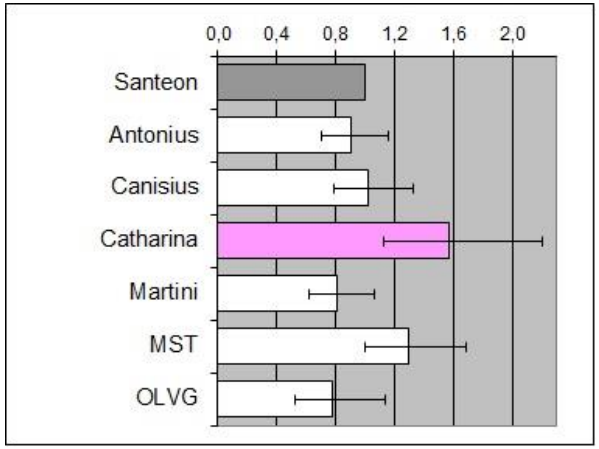
7-jaars overleving na resectie van stadium 0 t/m III patiënten met borstkanker

Opsplitsing in groepen (2)

- ER/PR-negatief (agressief)
  - Behandelkeuze of PA of populatie



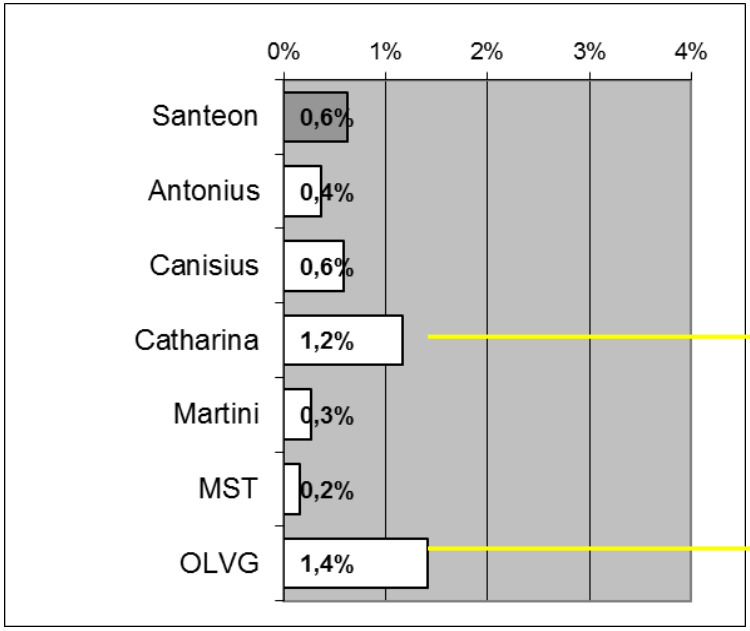
- Differentiatiegraad BR III (agressief)
  - PA of therapie of populatie?

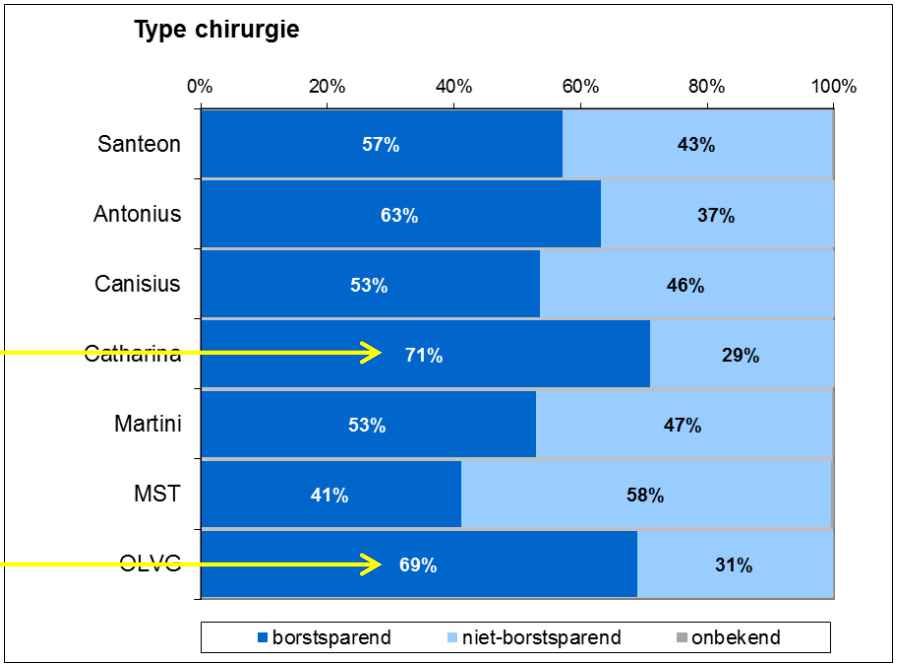


santeon

Percentage positieve snijvlakken stadium I t/m III borstsparende chirurgie

- Relatie tussen % sparende ingrepen en snijvlakken?
- Relevante indicator?



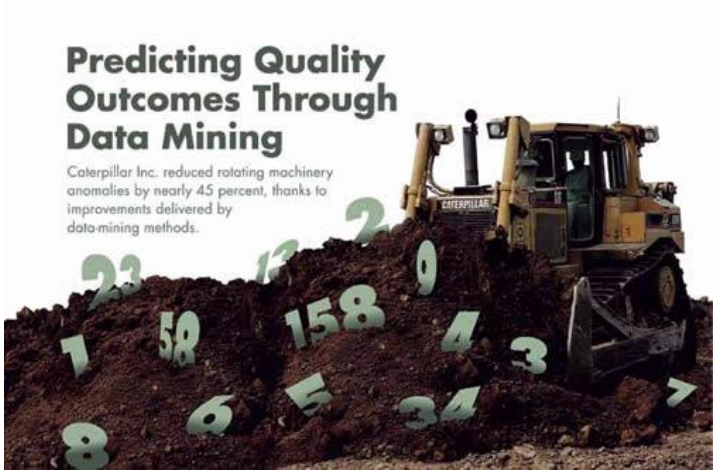


Ook na correctie geen significante verschillen tussen de ziekenhuizen

santeon

Wat hebben we geleerd?

- De zoektocht naar “uitkomst” is een lange tocht
- Uitkomst is **niet simpelweg “count the bodies!”**
- De ***juiste* indicatoren** liggen niet voor de hand
  - Meer dan de som van NKR en NBCA
    - Is all-cause mortality een goede uitkomstmaat?
    - Of liever ziekte-vrije overleving?
    - Of ziekte specifiek, of…
  - Het loont de moeite **dieper te graven:**



santeon

Wat hebben we geleerd?

- R**uimte voor verbetering door beperking van praktijkvariatie**
  - Waarom zien we verschillen in patiëntkenmerken?
  - Hoe verklaren we verschillen in therapie en overleving?
  - Hoe beïnvloeden?
- Hoe verder met de variabelen?
  - Missen we relevante casemixvariabelen?
  - Multivariaat analyse?
  - Werken met combinaties van variabelen: tumor subtypering
- Laten recentere data andere resultaten zien?

santeon

Hoe realiseren we de doelen van ZvU?

- Meerwaarde zoeken bovenop de NBCA indicatoren

- Mede door een **eigen dataregistratie**
  - Onderling vergelijkbaar en transparant
  - Eigen indicatoren

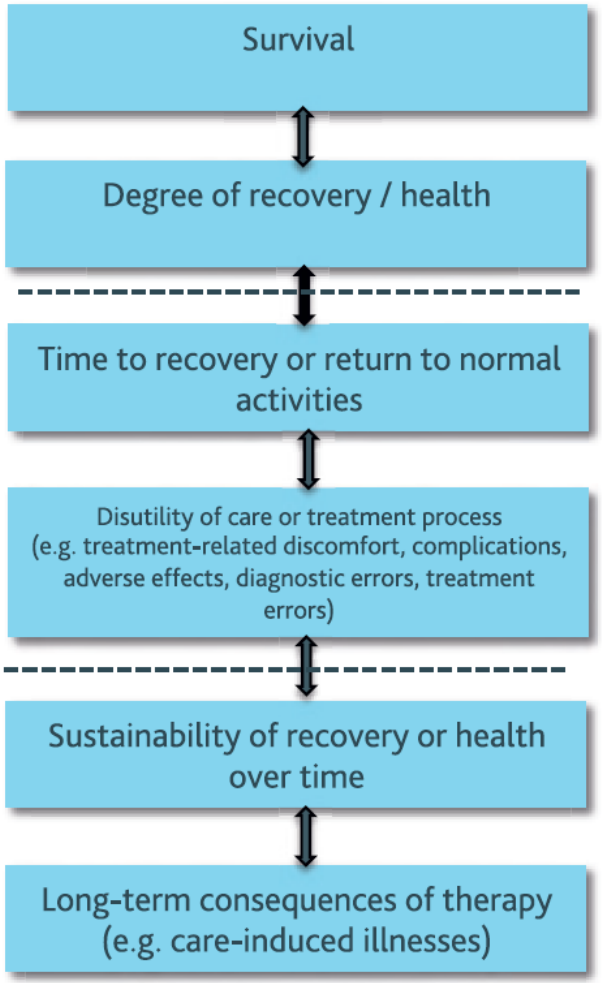


- Op basis van **“value-based health care” model** een ***voor ons en patiënt relevante*** set uitkomstindicatoren benoemen
  - Oa **PROM’s**
  - Score model voor/door professionals: **VBHC methode**

santeon

Relevante indicatoren definiëren VBHC-methode

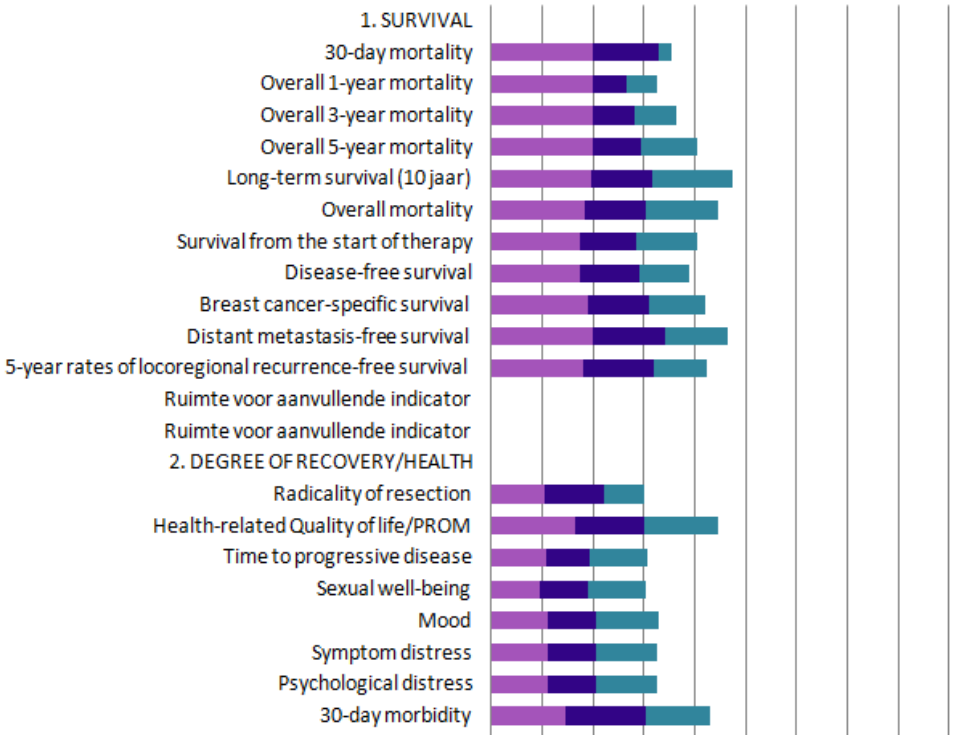
- Een lijst met een 100-tal indicatoren uit 6 verschillende domeinen
- Aan alle wordt een waarde toegekend door de Santeon mammateams
  - De waarde is de som van
    - Impact op de patiënt
    - mate van invloed van de indicatorop de uitkomst
    - frequentie van voorkomen
  - Factoren om van de *longlist* tot de *short list* te komen
  - Vervolgstap
    - de kwaliteit van de definitie
    - de feasibility van de datacollectie



santeon

OM Nr	Outcome Measure	Impact on patient					Quality of delivery					Patient volume				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1,1	Survival															
1.1	30-day mortality	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.2	Overall 1-year mortality	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.3	Overall 3-year mortality	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.4	Overall 5-year mortality	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.5	Long-term survival (10 jaar)	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.6	Overall mortality	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.7	Survival from the start of therapy	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.8	Disease-free survival	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.9	Breast cancer-specific survival	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.10	Distant metastasis-free survival	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
1.11	5-year rates of locoregional recurrence-free survival	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
	Ruimte voor aanvullende indicator	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
	Ruimte voor aanvullende indicator	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
2,1	Degree of recovery / health	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##
2.1	Radicality of resection	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
2.2	Health-related Quality of life/PROM															
2.3	Time to progressive disease															
2.4	Sexual well-being															
2.5	Mood															
2.6	Symptom distress															
2.7	Psychological distress															
2.8	30-day morbidity															
	Ruimte voor aanvullende indicator															
	Ruimte voor aanvullende indicator															
3,1	Time to recovery or return to normal activities															
3.1	Return to full activity / time to normal functioning and activities															
3.2	Time to return to work															
3.3	Time to lowest pain level															
3.4	Length of stay in hospital															
3.5	Sickness absence (during the 2nd and 3rd year post-diagnosis)															
3.6	Disability of living independently at home															
	Ruimte voor aanvullende indicator															
	Ruimte voor aanvullende indicator															
4,1	Disutility of care or treatment process															
4.1	**Infections and toxicity**															
4.2	Postoperative complications / number of complications															
4.3	Wound infection (within 30 days)															
4.4	Bleeding complications															
4.5	Cardiac complications															

Prioritizing Longlist OM



santeon

Conclusie

- Praktijkvariatie
  - Voor welke onderdelen?
  - Bij welke patiëntgroepen?
  - Oorzaken?

- **Reductie praktijkvariatie**
  - **Leren van elkaar door middel van**
    - **Betrouwbare en andere data (registratie)**
    - **Transparantie**
    - **Onderlinge benchmarking**

- Leidt tot betere uitkomsten
  - Logistiek
  - Diagnostiek
  - Behandeling
  - In de ervaring van patiënten



santeon