

NHR Rapportage

TAVI (Katheter aortaklepvervangning)

2022

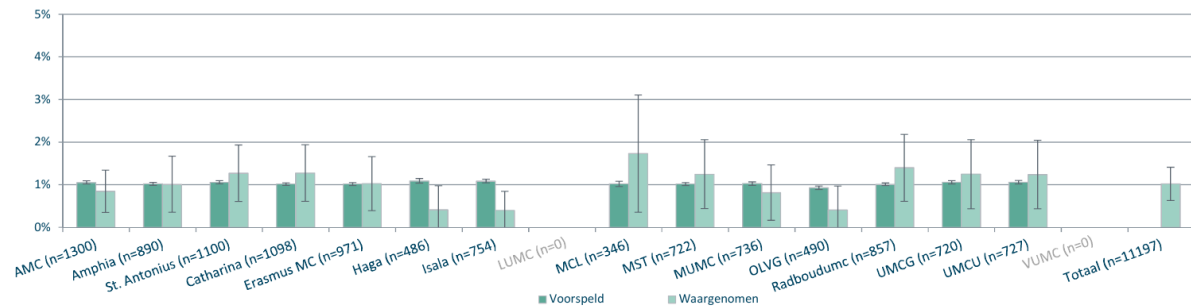
Inhoudsopgave

Procedurele mortaliteit	4
30-daagse mortaliteit	5
120-daagse mortaliteit	6
1-jaars mortaliteit	7
Langetermijnoverleving	8
Kwaliteit van leven 1	9
Kwaliteit van leven 2	10
CVA met restletsel tijdens opname	11
Implantatie nieuwe permante pacemaker binnen 30 dagen	12
Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen	13
Vrijheid van aortaklepreïnterventie	14
Compleetheid verplichte variabelen	15
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	16

De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering. Meer informatie t.a.v. de gehanteerde statistische methode onderliggend aan de gepresenteerde cijfers en figuren, en de interpretatie hiervan staat beschreven in de [analysemethodiek van de NHR. De leeswijzer](#) geeft een toelichting op welke wijze de verschillende cijfers en figuren gelezen kunnen worden.

Procedurele mortaliteit

Aortaklepijden - TAVI - procedurele mortaliteit

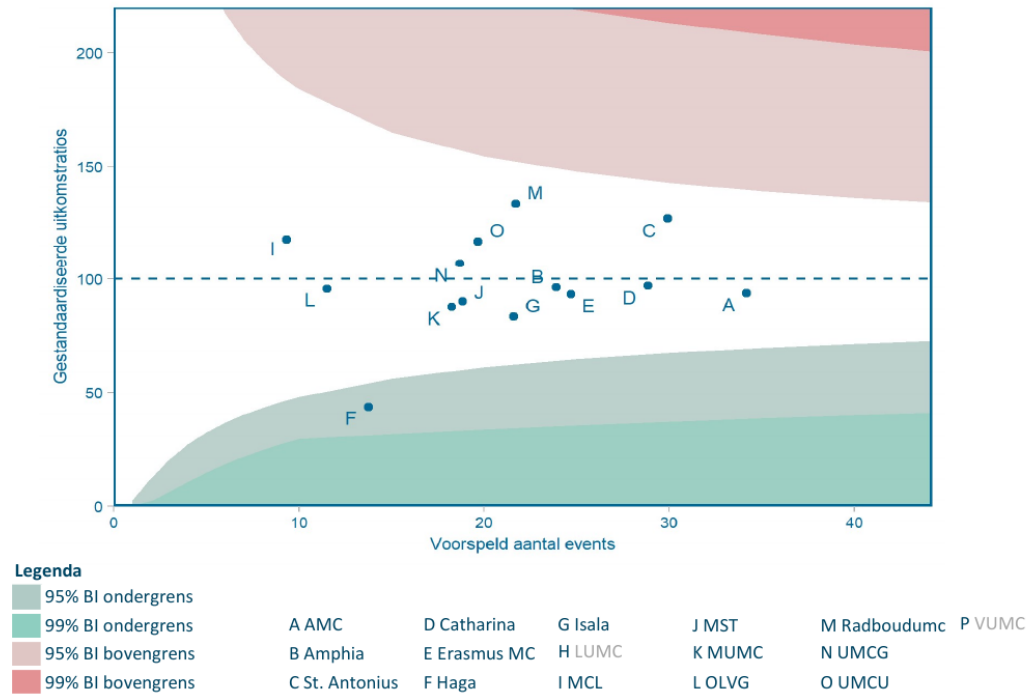


Geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

30-daagse mortaliteit

Aortaklepijden - TAVI - 30-daagse mortaliteit

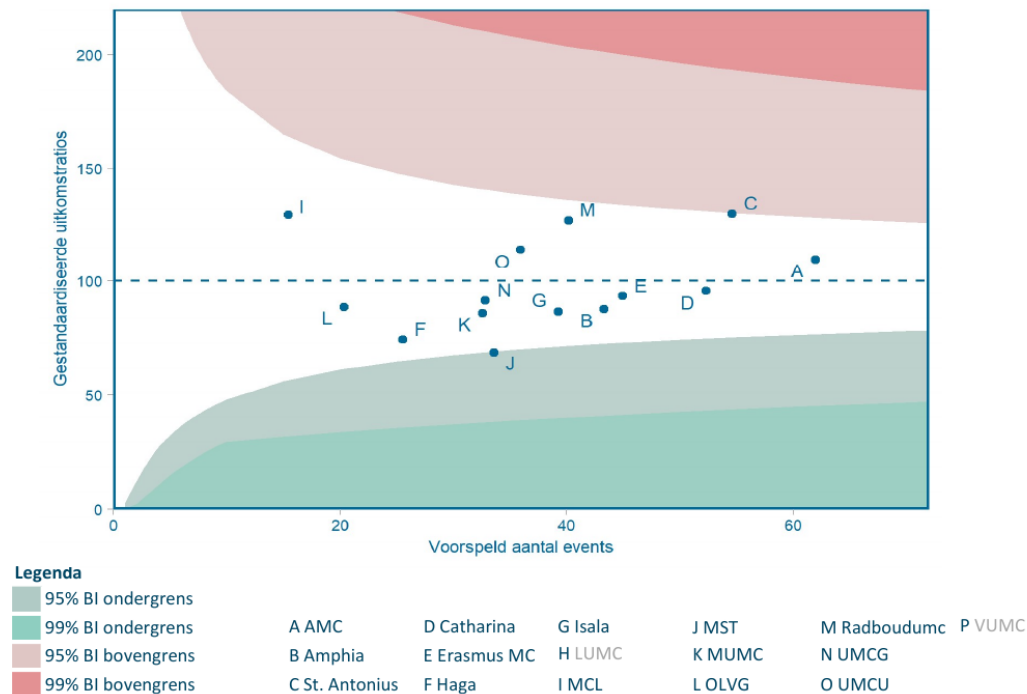


C-statistic = 0,63 (matig); geïnccludeerde interventiejaar = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

120-daagse mortaliteit

Aortaklepijden - TAVI - 120-daagse mortaliteit

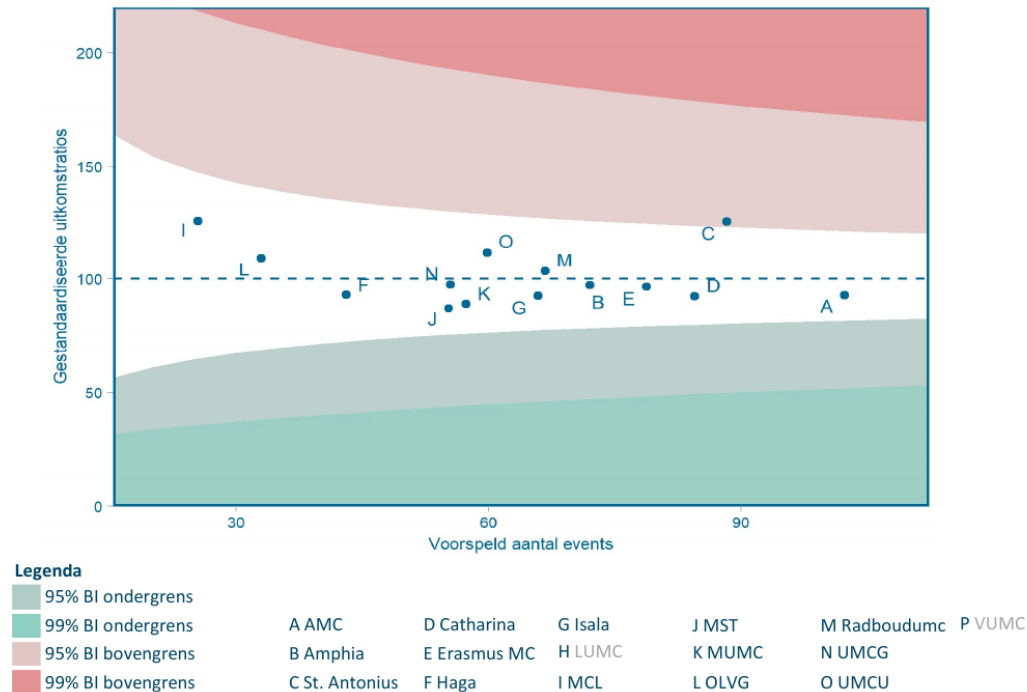


C-statistic = 0,65 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2017-Q3 2021.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerdere CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

1-jaars mortaliteit

Aortaklepijden - TAVI - 1-jaars mortaliteit

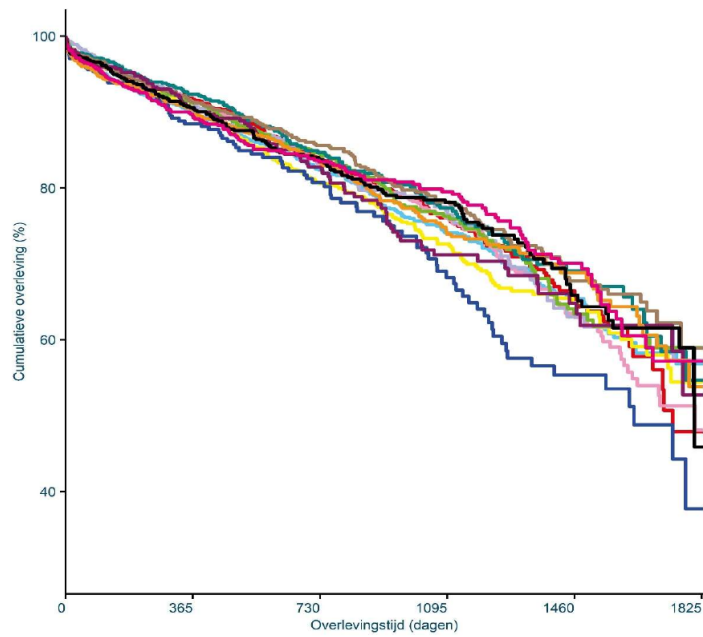


C-statistic = 0,63 (matig); geïnccludeerde interventiejaar = 2017-2020.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Langetermijnoverleving

Aortaklepijden - TAVI - langetermijnoverleving



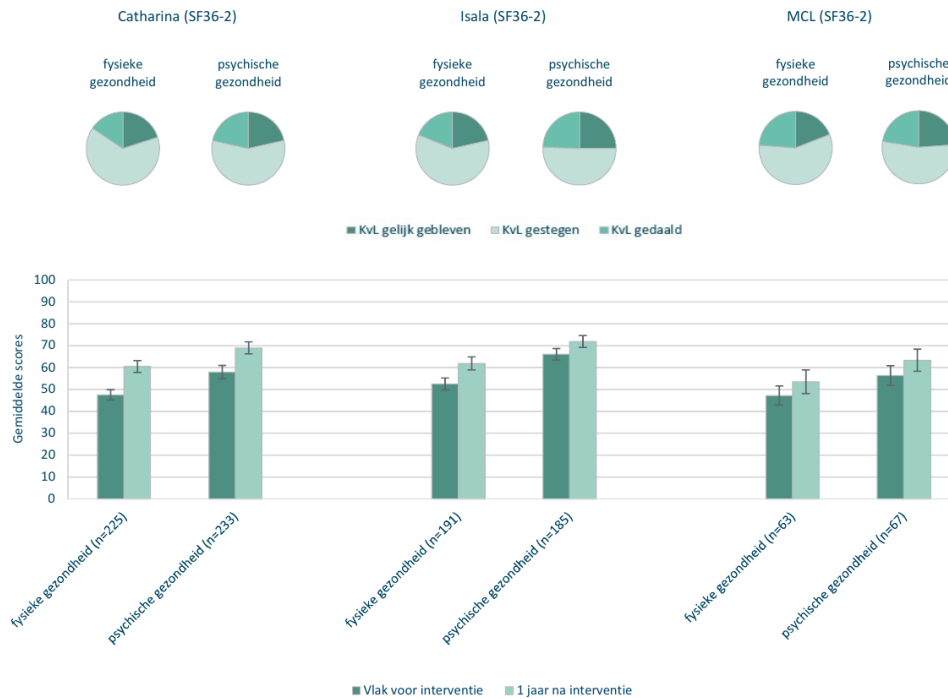
Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Centrum



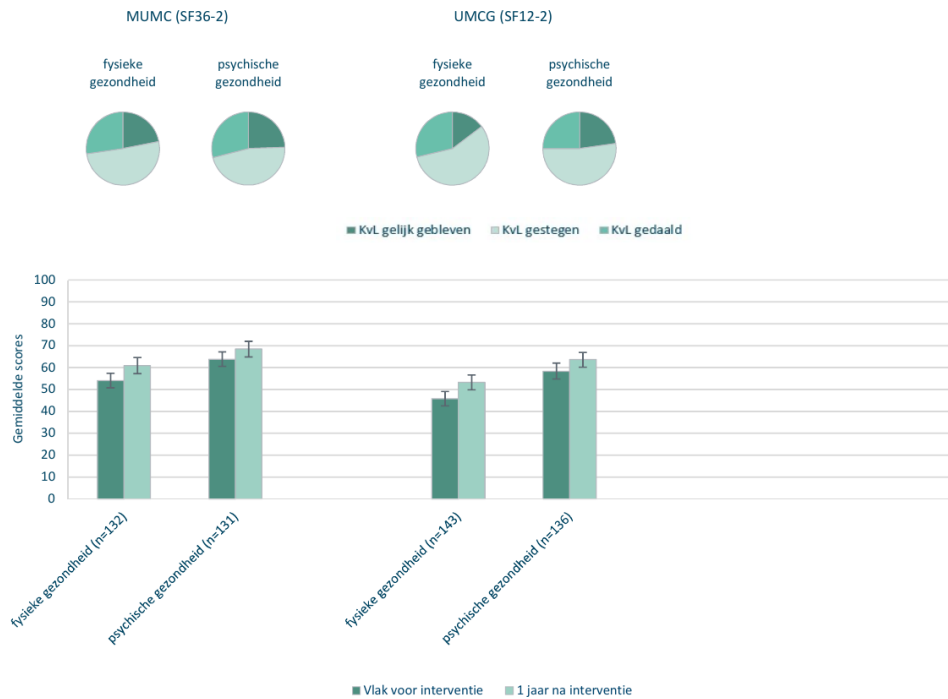
Kwaliteit van leven 1

Aortaklepijden - TAVI - kwaliteit van leven



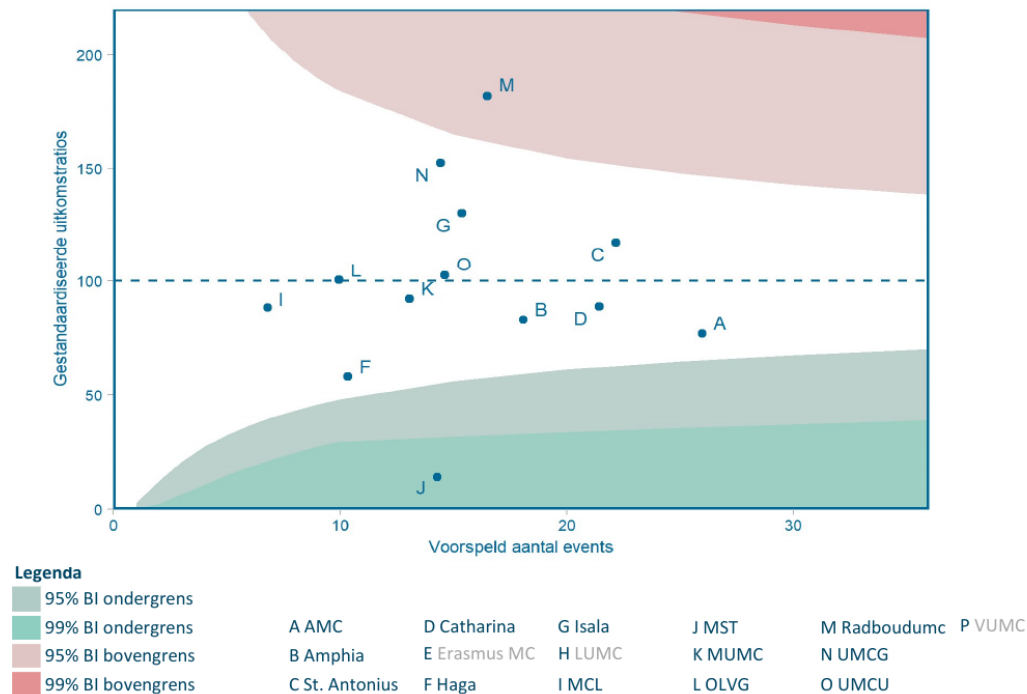
Kwaliteit van leven 2

Aortakleplijden - TAVI - kwaliteit van leven



CVA met restletsel tijdens opname

Aortaklepijden - TAVI - CVA met restletsel tijdens opname

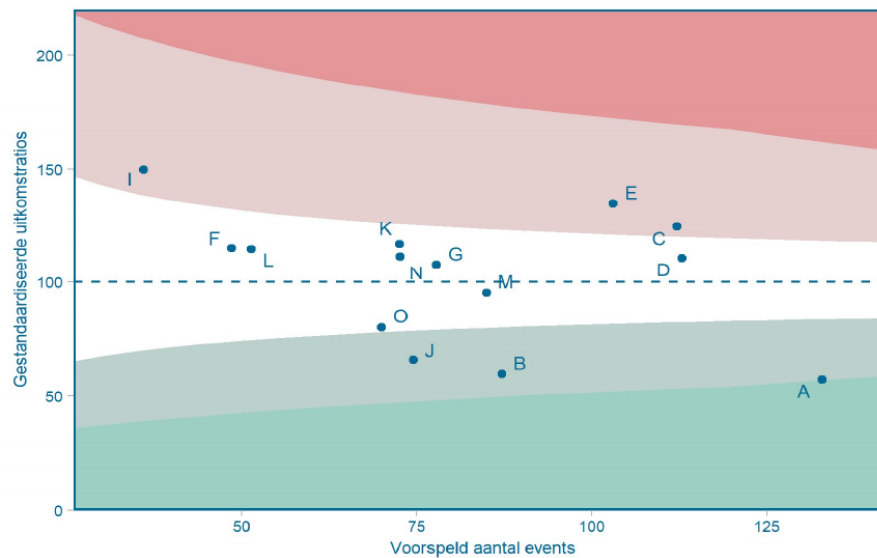


C-statistic = 0,61 (matig); geïnccludeerde interventiejaar = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Implantatie nieuwe permante pacemaker binnen 30 dagen

Aortaklepijden - TAVI - implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen



Legenda

- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens

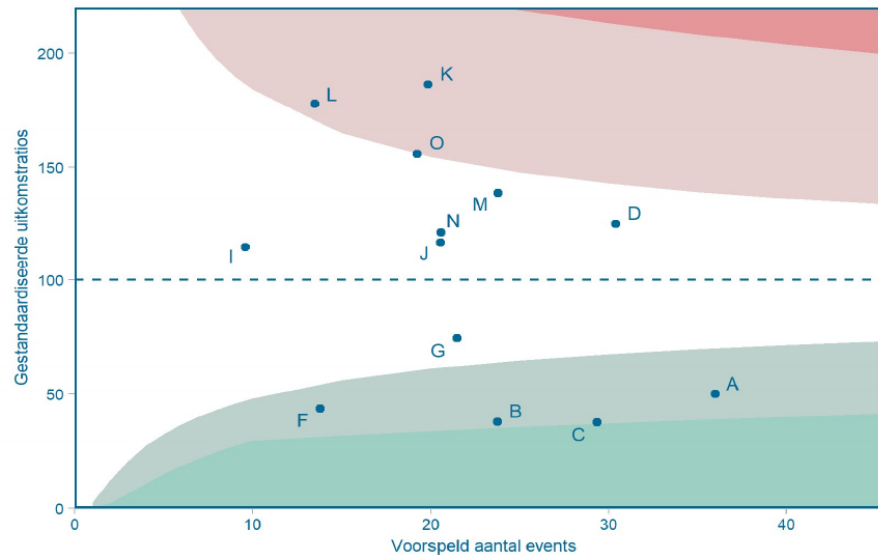
A AMC	D Catharina	G Isala	J MST	M Radboudumc	P VUMC
B Amphia	E Erasmus MC	H LUMC	K MUMC	N UMCG	
C St. Antonius	F Haga	I MCL	L OLVG	O UMCU	

C-statistic = 0,57 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen

Aortaklepijden - TAVI - major vasculaire complicatie binnen 30 dagen



Legenda

- 95% BI ondergrens
- 99% BI ondergrens
- 95% BI bovengrens
- 99% BI bovengrens

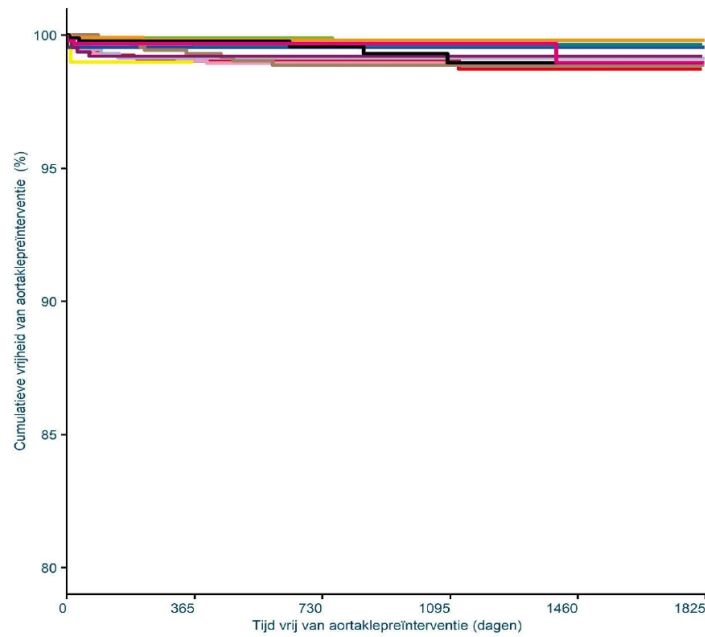
A AMC	D Catharina	G Isala	J MST	M Radboudumc	P VUMC
B Amphia	E Erasmus MC	H LUMC	K MUMC	N UMCG	
C St. Antonius	F Haga	I MCL	L OLVG	O UMCU	

C-statistic = 0,56 (matig); geïnccludeerde interventiejaren = 2017-2021.

Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerdere CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Vrijheid van aortaklepreïnterventie

Aortaklelijden - TAVI - vrijheid van aortaklepreïnterventie



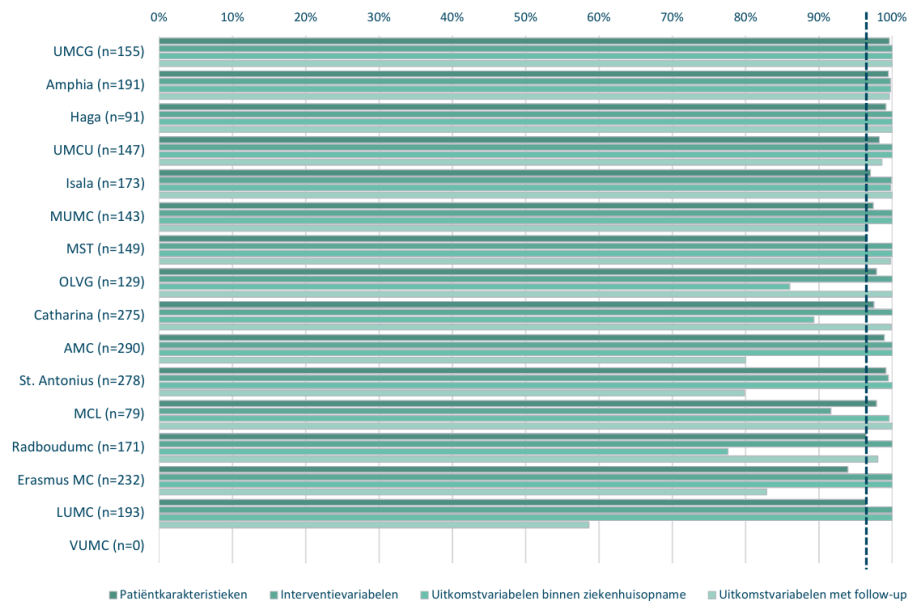
Risicogecorrigeerd voor: chronische longziekte, eerdere cardiochirurgie, eerder CVA, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie en interventiejaar.

Centrum



Compleetheid verplichte variabelen

Aortaklepijden - TAVI - compleetheid 2021 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

Aortakleprijden - TAVI - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	AMC	Amphia	St. Antonius	Cartharina	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	VUUMC	Total
Interventiejaar	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'20-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21	'17-'21		
Aantal patiënten	1300	890	1100	1098	989	487	754	334	346	722	737	491	857	720	727		11552
Uitkomstvariabelen																	
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																	
Procedurale mortaliteit	0,8%	1,0%	1,3%	1,3%	1,0%	0,4%	0,4%		1,7%	1,2%	0,8%	0,4%	1,4%	1,3%	1,2%		1,0%
30-daagse mortaliteit	2,5%	2,6%	3,5%	2,6%	2,4%	1,2%	2,4%		3,2%	2,4%	2,2%	2,2%	3,4%	2,8%	3,2%		2,6%
120-daagse mortaliteit*	5,6%	4,5%	6,9%	4,8%	4,6%	4,1%	4,8%		6,2%	3,4%	4,0%	4,0%	6,2%	4,5%	6,0%		5,0%
1-jaars mortaliteit	9,4%	10,0%	13,5%	9,4%	9,6%	10,1%	10,4%		12,0%	8,4%	8,6%	9,9%	10,1%	9,5%	11,5%		10,2%
Langetermijnoverleving																	
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Kwaliteit van leven																	
CVA met resttelsel tijdens opname	1,6%	1,7%	2,4%	1,8%		1,2%	2,7%	0,9%	1,8%	0,3%	1,6%	2,0%	3,6%	3,1%	2,1%		1,9%
Implantatie nieuwe permanente pacemaker binnen 30 dagen	6,0%	6,3%	13,2%	11,8%	14,4%	12,0%	11,4%	7,4%	16,0%	6,9%	12,4%	12,3%	10,1%	11,5%	8,4%		10,7%
Major vasculaire complicatie binnen 30 dagen	1,4%	1,1%	1,1%	3,5%		1,3%	2,2%	1,3%	3,3%	3,4%	5,4%	5,0%	4,0%	3,5%	4,5%		2,9%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Vrijheid van klepreïnterventie																	
Patiëntkarakteristieken																	
Chronische longziekte	17,4%	21,3%	19,0%	18,3%	16,3%	16,0%	19,2%	18,9%	19,7%	21,5%	12,3%	15,3%	19,8%	25,0%	16,4%		18,4%
Eerder CVA	11,1%	10,6%	8,4%	11,6%	10,5%	14,0%	10,7%	14,1%	2,6%	7,6%	9,0%	10,0%	9,7%	13,5%	10,9%		10,3%
Eerdere cardiochirurgie	12,5%	19,3%	20,9%	25,5%	15,4%	17,9%	23,6%	18,3%	24,9%	18,6%	18,3%	10,8%	15,5%	15,7%	13,9%		18,1%
Geslacht (man)	51,0%	52,9%	52,5%	54,9%	53,4%	49,3%	52,8%	49,4%	47,7%	48,9%	52,5%	54,8%	54,4%	46,5%	50,2%		51,4%
Leeftijd (≥ 85 jaar)	21,4%	25,8%	23,6%	21,5%	20,9%	31,0%	25,7%	20,7%	30,1%	21,9%	13,4%	22,0%	18,4%	19,2%	24,3%		22,7%
Linkerventrikelfunctie (< 30%)	5,9%	5,5%	7,5%	4,9%	5,0%	6,4%	6,0%	9,9%	5,2%	3,7%		4,3%	3,4%	6,1%	6,1%		5,7%
Logistische EuroSCORE I (hoog > 19,5%)	17,5%	21,9%	22,4%	22,8%		21,0%	24,1%	20,4%	24,3%	21,1%	14,1%	12,0%	16,4%	15,6%	18,8%		19,4%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	8,9%	13,0%		17,1%		11,7%		15,0%	12,4%	9,3%	5,7%	4,7%	8,2%	9,2%	7,9%		10,3%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	45,9%	46,3%	52,9%	53,9%	50,2%	50,3%	56,9%	47,6%	46,8%	43,6%	51,1%	39,9%	43,6%	47,5%	42,5%		47,9%
NYHA klasse (IV)**	6,1%	2,3%	6,9%	7,4%	8,3%	1,6%	3,7%	28,7%	3,7%	2,4%	4,4%	5,0%	4,2%	9,1%	1,7%		6,4%
Frailty																	
Interventievariabelen																	
TAVI toegangsweg																	

* Voor de berekening van 120-daagse mortaliteit is Q4 2021 geëxcludeerd, omdat vanwege de peildatum 1-2-2022 de follow-up niet volledig is.

** NYHA klasse vanaf 2019 bekend.

Legenda

gegevens niet aangeleverd niet voldoende gegevens beschikbaar gegevens compleet