

Versie 26-06-2024

NHR Rapportage

Mitralisklepchirurgie

2024



Inhoudsopgave

120-daagse mortaliteit	4
1-jaars mortaliteit	5
Langetermijnoverleving	6
Totaalscore kwaliteit van leven	7
% Verschillen kwaliteit van leven	8
CVA met restletsel tijdens opname	9
Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie	10
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen	11
Vrijheid van mitralisklepreïnterventie	12
Compleetheid verplichte variabelen	13
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	14

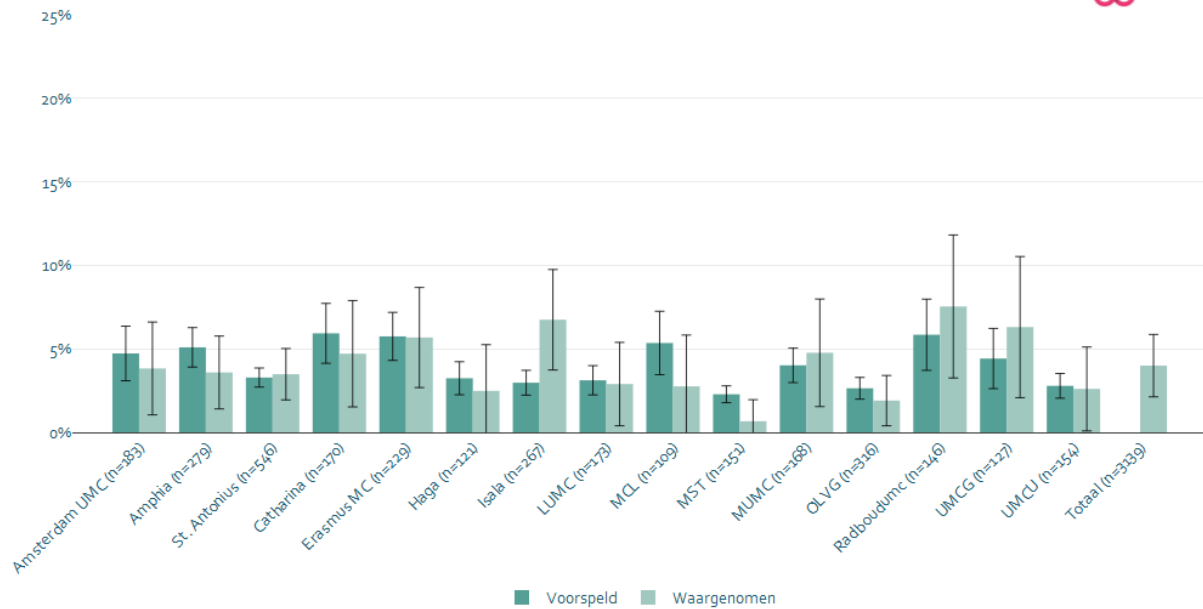
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

120-daagse mortaliteit

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - 120-daagse mortaliteit



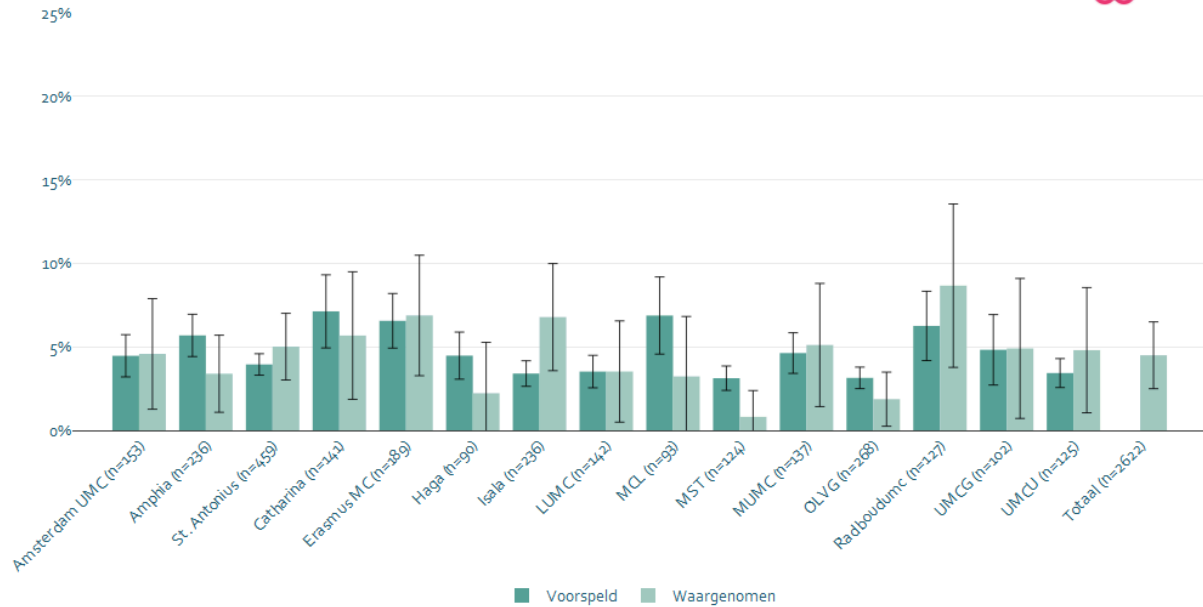
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023 - Q3

Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardiinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Zie analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.

1-jaars mortaliteit

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - 1-jaars mortaliteit



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2022

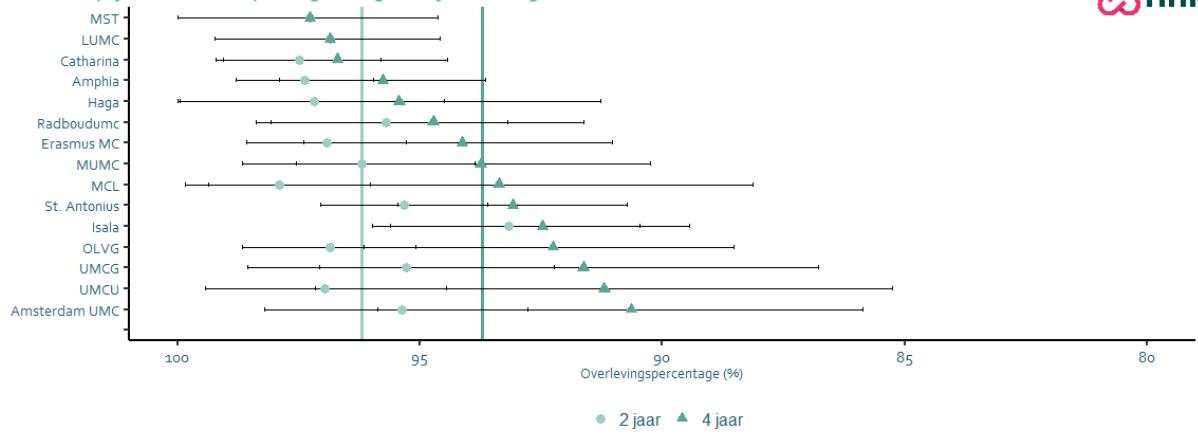
Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardiinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Zie analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.

Langetermijnoverleving



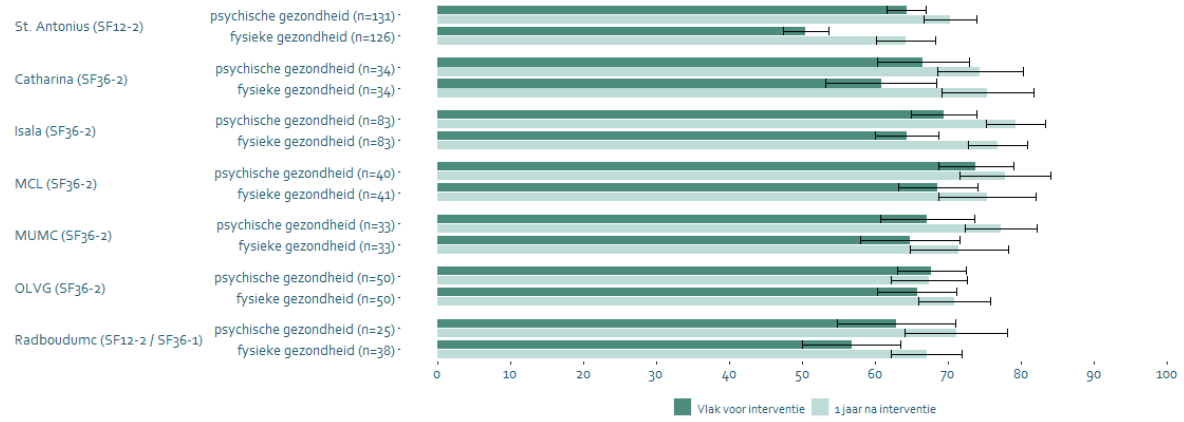
Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - langetermijnoverleving



Geïnccludeerde interventie jaren = 2019-2023.
 Risicocorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Totaalscore kwaliteit van leven

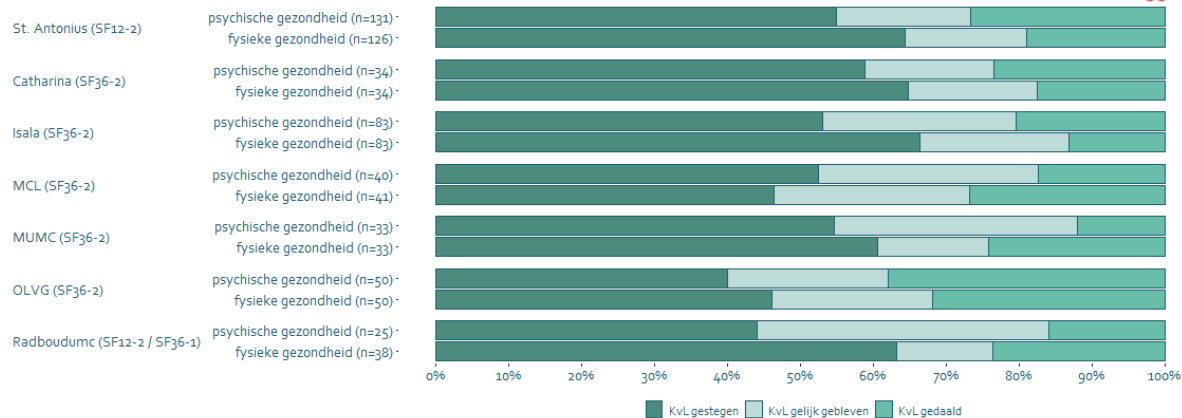
Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - totaalscore kwaliteit van leven



Geoncludeerde interventiejaren = 2019-2022

% Verschillen kwaliteit van leven

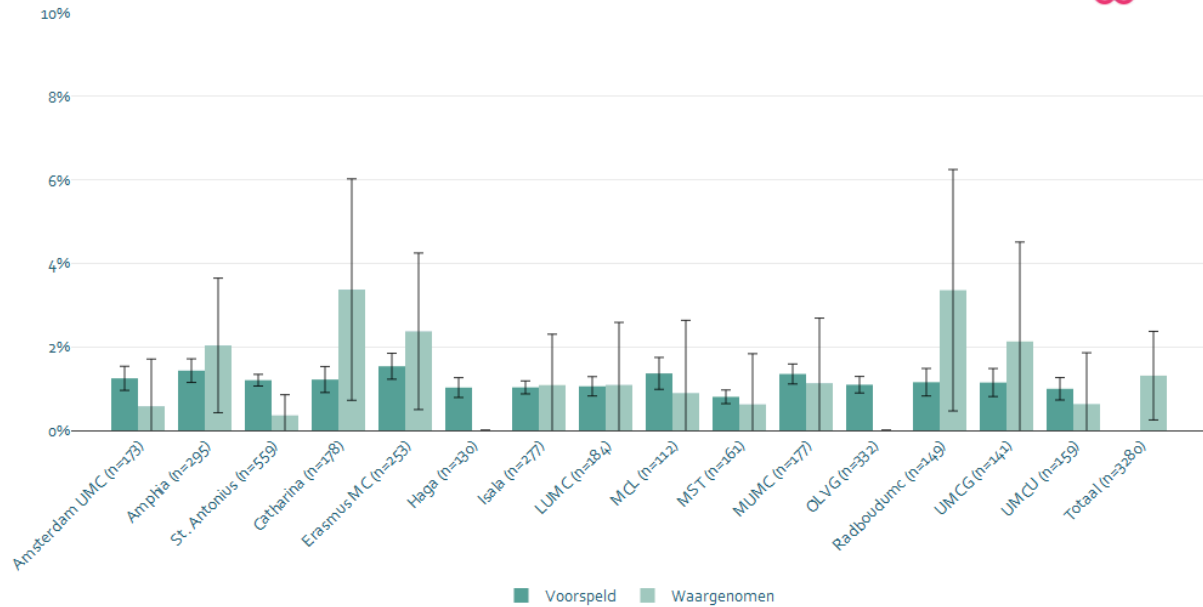
Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - % verschillen kwaliteit van leven



Geoncludeerde interventiejaren = 2019-2022

CVA met restletsel tijdens opname

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - CVA met restletsel tijdens opname



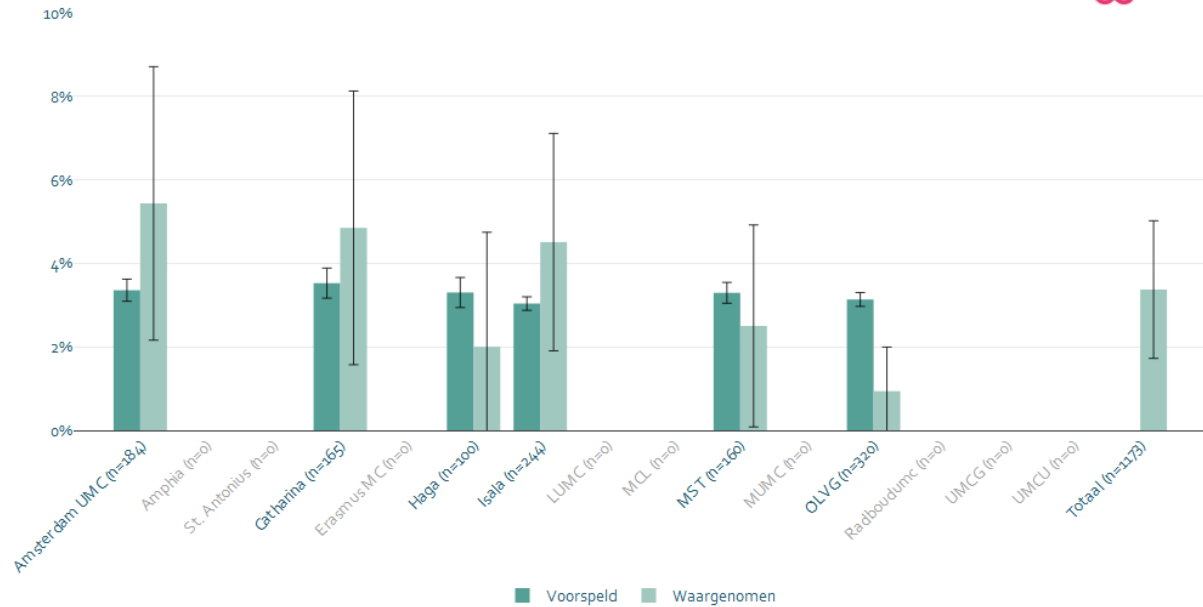
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Zie analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.

Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie



Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

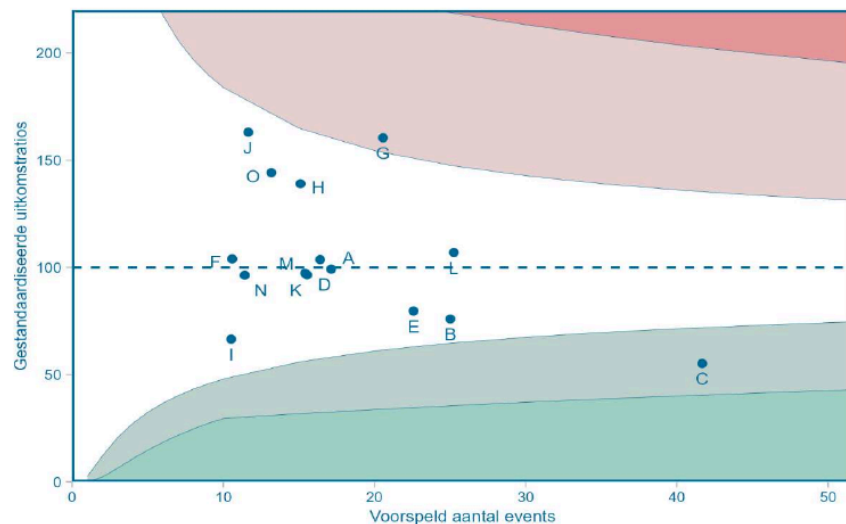
Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Geïnccludeerde jaren Haga 2020-2023.

Zie analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode door bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie.

Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen



Legenda

- 95% BI bovengrens
 - 99% BI bovengrens
 - 95% BI ondergrens
 - 99% BI ondergrens
- | | | | | |
|-----------------|--------------|---------|--------|--------------|
| A Amsterdam UMC | D Catharina | G Isala | J MST | M Radboudumc |
| B Amphia | E Erasmus MC | H LUMC | K MUMC | N UMCG |
| C St. Antonius | F Haga | I MCL | L OLVG | O UMCU |

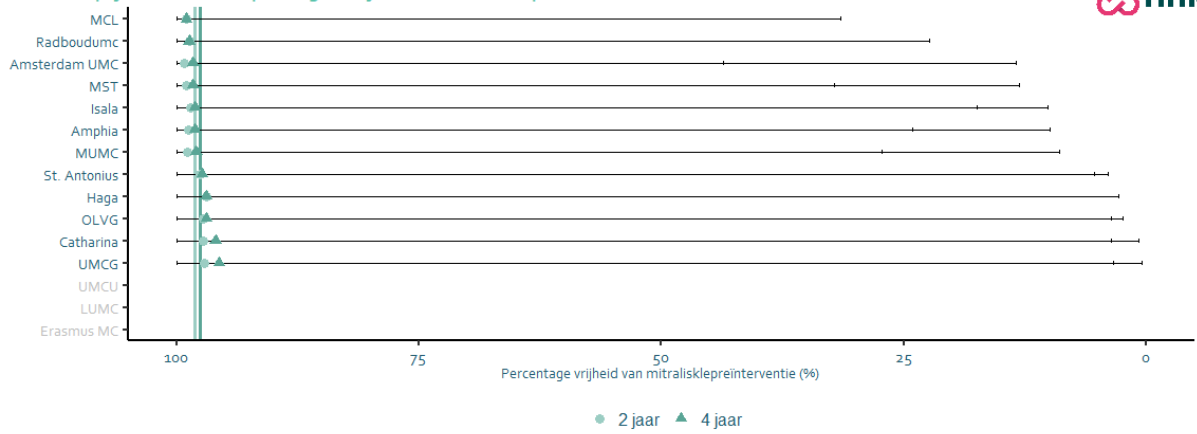
C-statistic = 0,64 (matig); geïncludeerde interventiejaar = 2019-2023.

Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Zie Analysemethodiek NHR voor de interpretatie van deze figuur t.o.v. de door de NVT gehanteerde methode voor bewaking van kwaliteit en veiligheid in de cardiochirurgie. Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïncludeerd in de uitkomst "Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen". Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

Vrijheid van mitralisklepreïnterventie

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - vrijheid van mitralisklepreïnterventie

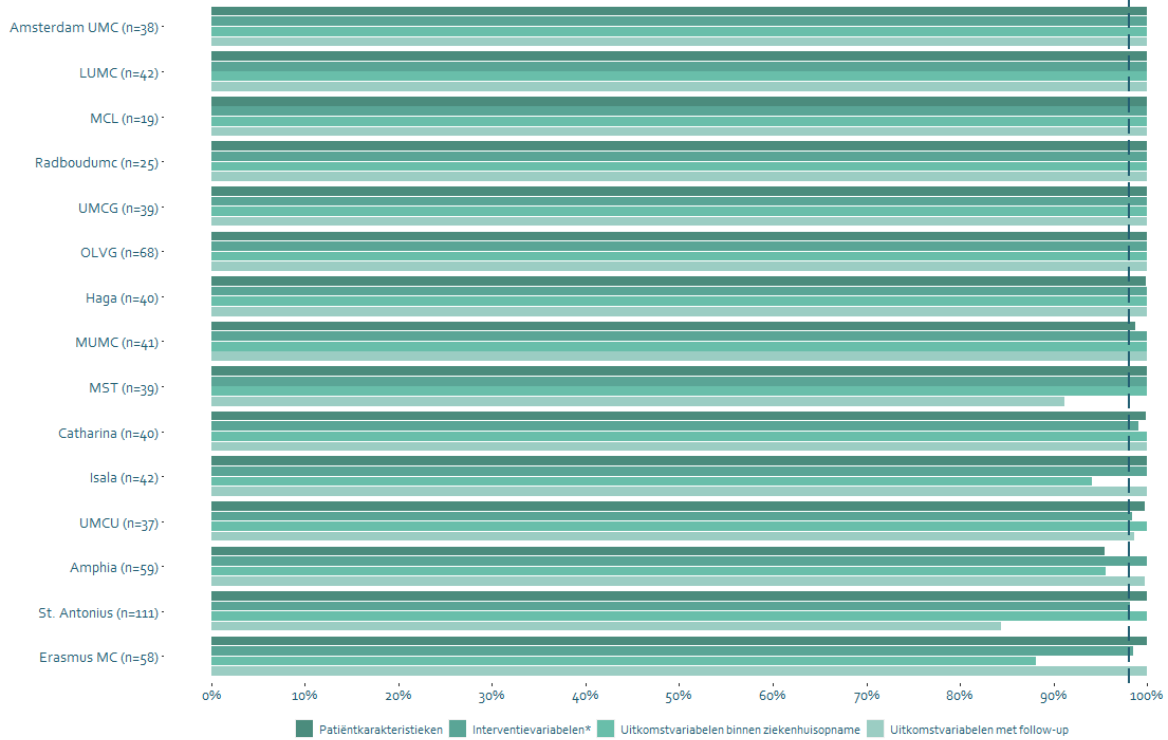


Geïnccludeerde interventie jaren = 2019-2023.

Risicogecorrigeerd voor: actieve endocarditis, atriumfibrilleren, diabetes mellitus, eerdere cardiochirurgie, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, recent myocardinfarct, urgentie van de procedure en interventiejaar.

Compleetheid verplichte variabelen

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - compleetheid 2023 per centrum



*Interventiev variabelen zijn exclusief cardio-anesthesiologie variabelen.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Mitralisklepijden - Mitralisklepchirurgie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	'19-'23	
Aantal patiënten	193	297	256	181	254	130	278	184	112	162	179	332	157	144	162	3323
	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	Totaal
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
320-daagse mortaliteit ¹	3,0%	3,6%	3,5%	4,7%	5,7%	2,5%	6,7%	2,9%	2,8%	0,7%	4,8%	1,9%	7,5%	6,3%	2,6%	4,0%
3-jaars mortaliteit	4,6%	3,4%	5,0%	5,7%	6,9%	2,2%	6,8%	3,5%	3,2%	0,8%	5,3%	1,9%	8,7%	4,9%	4,8%	4,5%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Kwaliteit van leven																
CVA met restletsel tijdens opname	0,6%	2,0%	0,4%	3,4%	2,4%	0,0%	1,3%	1,1%	0,9%	0,6%	1,1%	0,0%	3,4%	2,1%	0,6%	1,3%
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	0,4%	0,6%	0,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,7%	0,0%	0,6%	0,2%
Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie (matig/ernstig) ²	5,4%			4,8%		2,0%	4,5%			2,5%		0,9%				3,4%
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen ³	9,0%	6,5%	4,1%	9,6%	7,3%	8,6%	12,1%	11,5%	6,4%	11,8%	8,6%	8,2%	10,1%	8,0%	12,1%	8,9%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Vrijheid van mitralisklepreïnterventie																
Patiëntkarakteristieken																
Actieve endocarditis	13,0%	8,8%	7,1%	17,7%	15,7%	12,3%	4,7%	10,3%	13,4%	7,4%	11,7%	5,4%	19,7%	10,6%	18,8%	11,8%
Atriumfibrilleren	21,9%		4,2%	15,1%	12,3%	18,8%	10,1%	12,0%	20,3%	16,8%		19,9%	19,1%	17,4%	17,3%	15,8%
Diabetes mellitus	5,7%	6,2%	9,0%	6,6%	10,2%	6,9%	6,5%	5,4%	5,4%	6,2%	8,9%	7,6%	3,3%	7,8%	6,9%	6,8%
Eerdere cardiochirurgie	6,2%	15,8%	11,5%	3,9%	10,6%	11,5%	10,8%	16,3%	8,9%	8,6%	17,9%	10,2%	13,2%	15,6%	13,8%	12,1%
Logistische EuroSCORE I (hoog > 19,5%)	7,3%	10,5%	4,9%	13,8%	11,0%	4,6%	5,0%	3,3%	8,9%	2,5%	6,1%	6,6%	13,8%	6,4%	2,5%	7,2%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	7,8%	6,3%	3,5%	11,6%	10,6%	1,6%	3,2%	4,9%	8,9%	3,7%	6,1%	4,5%	11,2%	7,1%	3,2%	6,3%
Geslacht (man)	55,4%	62,3%	61,0%	67,4%	57,9%	62,3%	66,2%	63,6%	67,9%	65,4%	55,3%	62,3%	67,8%	63,8%	59,9%	62,6%
Leeftijd (> 75 jaar)	16,5%	22,8%	22,3%	11,0%	16,9%	13,1%	19,4%	12,0%	20,5%	15,4%	15,1%	20,5%	15,6%	16,6%	14,8%	16,7%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	0,5%	4,1%	1,6%	0,6%	2,0%	0,0%	0,4%	0,0%	2,7%	0,6%		0,3%	0,7%	0,7%	2,5%	1,2%
Niersufficiëntie (eGFR < 60)	27,5%	30,1%	20,8%	19,3%	32,3%	16,9%	21,6%	17,4%	33,9%	12,3%	28,5%	19,0%	19,7%	23,4%	10,7%	22,2%
Recent myocardinfarct	5,1%	2,4%	0,7%	1,7%	9,8%	4,6%	9,7%	2,7%	5,4%	1,2%	1,7%	3,9%	4,6%	2,8%	3,1%	3,4%
Urgentie van de procedure (acuut)	7,2%	5,7%	2,3%	9,5%	3,2%	3,8%	3,6%	3,5%	9,8%	1,9%	2,2%	1,8%	11,5%	3,5%	1,3%	4,8%
Interventievariabelen																
Bloedtransfusie																
Mitralisklepprocedure																

¹ 320-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 320 daagse mortaliteit is Q4 2023 gebelgd, omdat vanwege de peildatum 3-2-2024 de follow-up niet volledig is.

² Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie - Haga bekend voor 2020-2023.

³ Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen - Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïnceludeerd in de uitkomst Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen. Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

■ gegevens niet aangeleverd ■ niet voldoende gegevens beschikbaar ■ gegevens compleet