

Versie 23-06-2025

NHR Rapportage

Mitralisklepchirurgie

2025



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

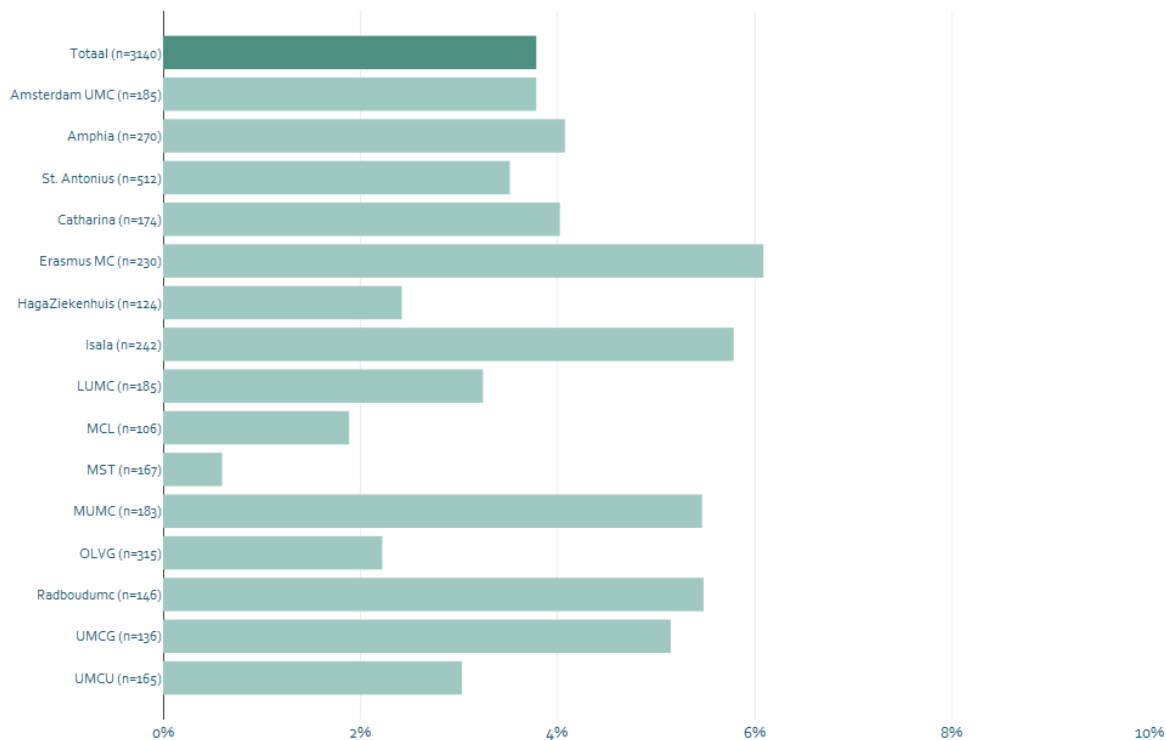
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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

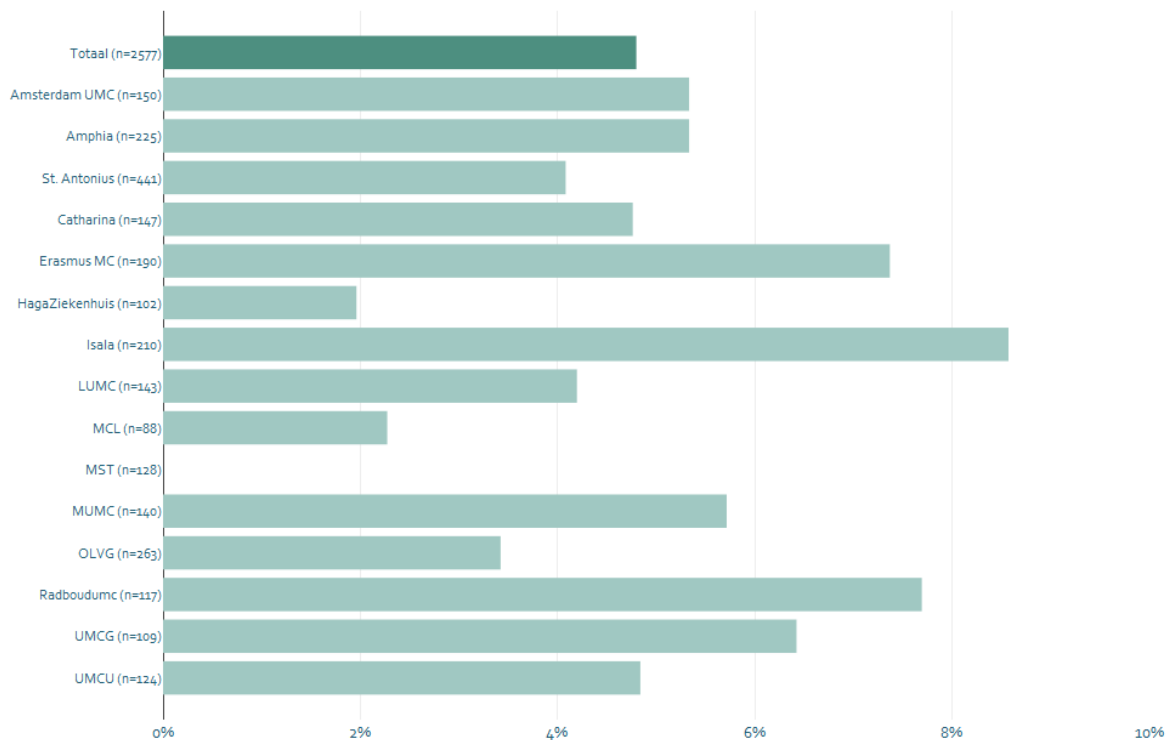


Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024 Q3.

Zie de 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. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

1-jaars mortaliteit

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - 1-jaars mortaliteit



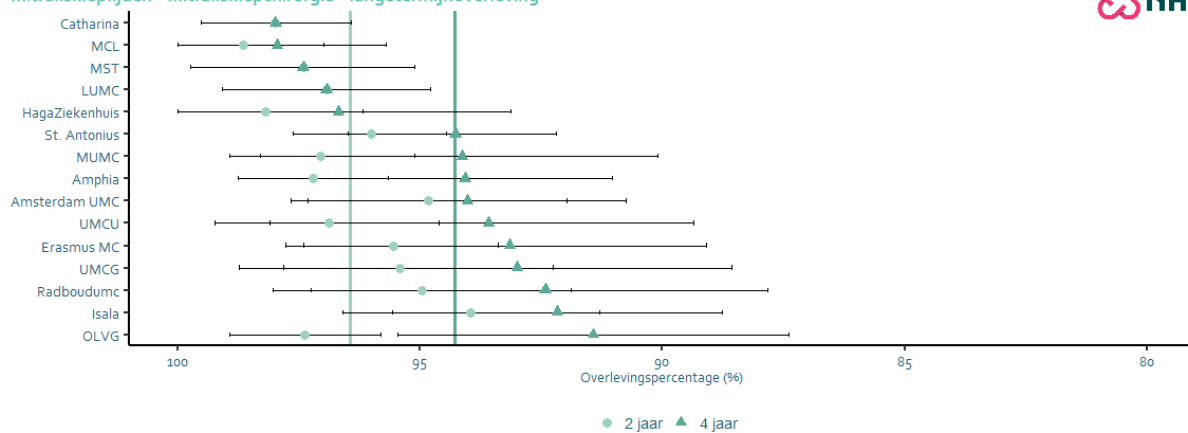
Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2023.

Zie de 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. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Langetermijnoverleving



Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - langetermijnoverleving

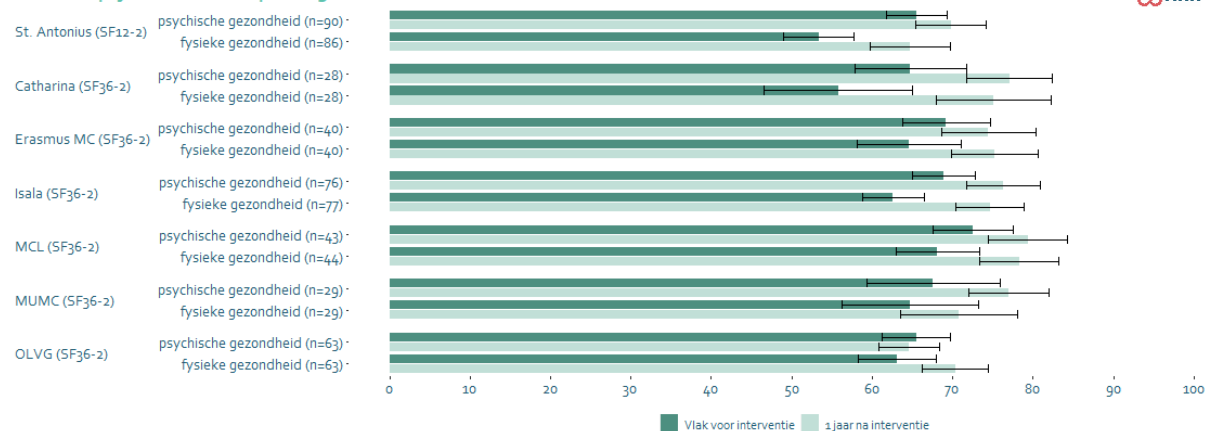


Geïnccludeerde interventiejaar = 2020-2024.

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

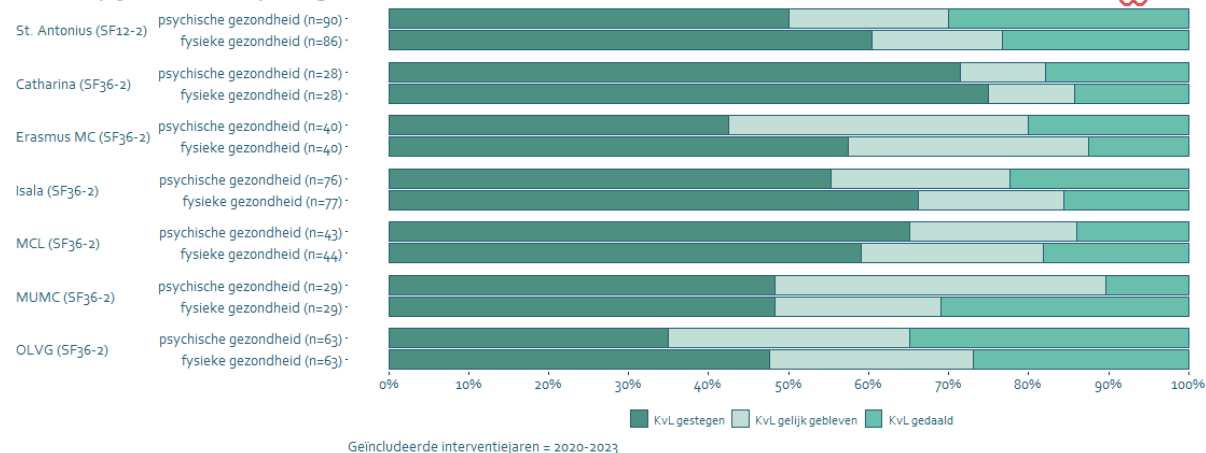
Totaalscore kwaliteit van leven

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - totaalscore kwaliteit van leven



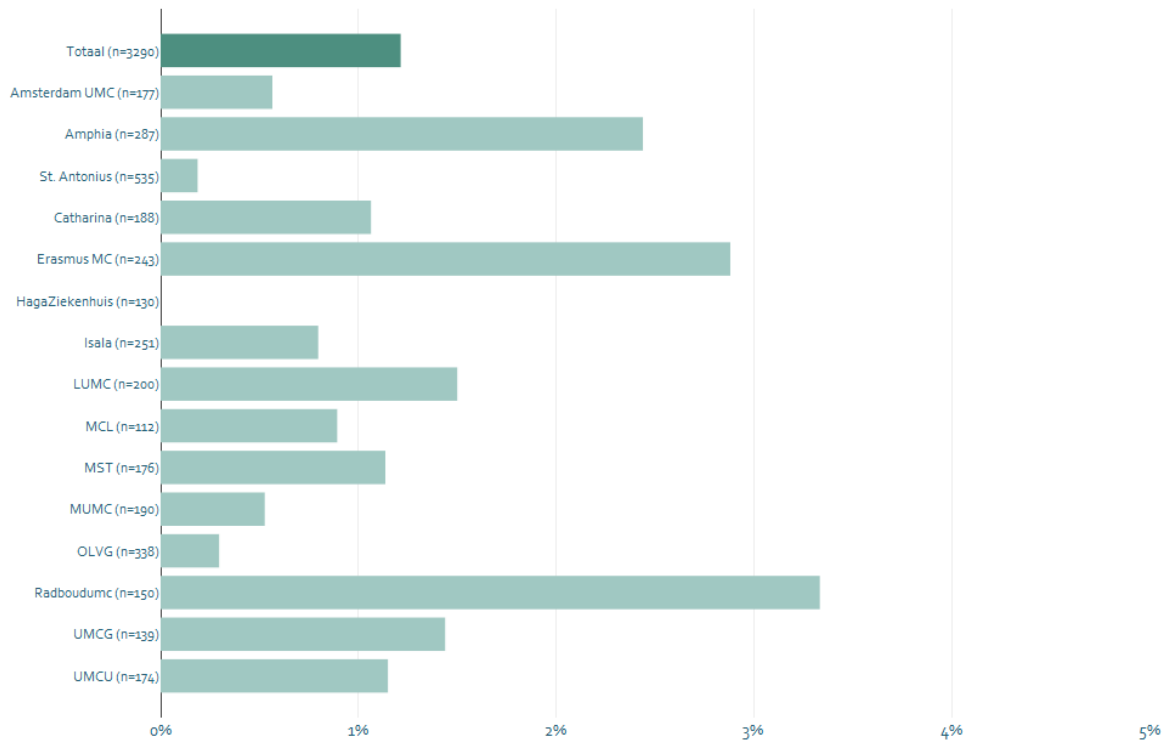
% Verschillen kwaliteit van leven

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - % verschillen kwaliteit van leven



CVA met restletsel tijdens opname

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - CVA met restletsel tijdens opname

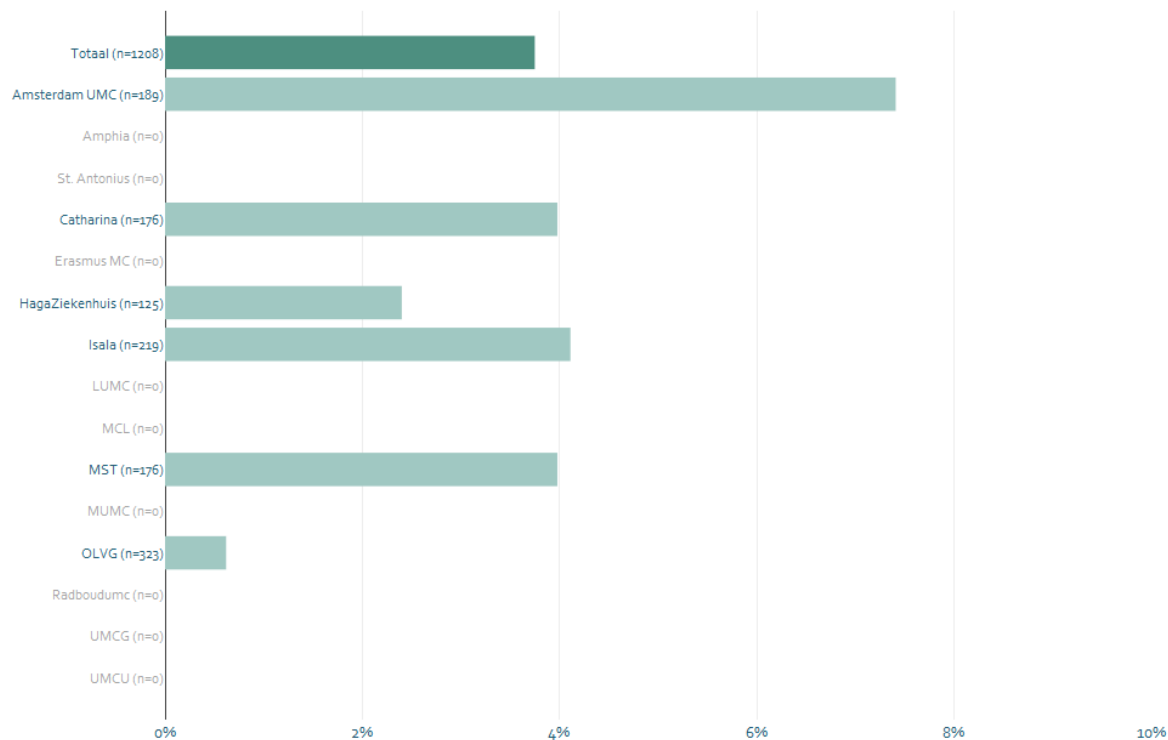


Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.

Zie de 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. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - postoperatieve mitralisklepinsufficiëntie

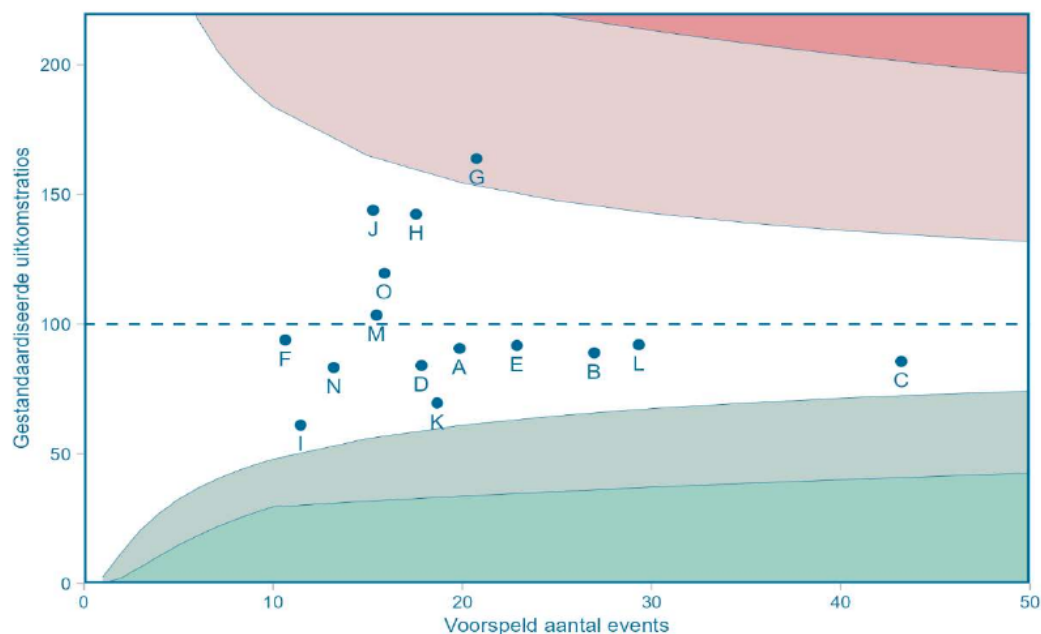


Geïnccludeerde interventiejaren = 2020-2024.

Zie de 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. De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïnccludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

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 HagaZiekenhuis	I MCL	L OLVG	O UMCU

C-statistic = 0,64 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2020-2024.

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

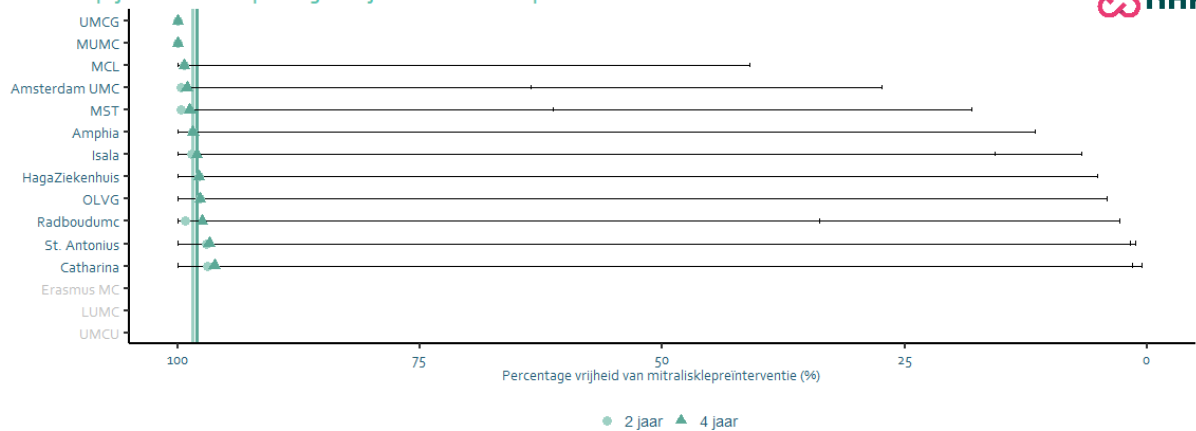
Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geïncludeerd in de uitkomst "Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen". Voor de volledige definitie zie NHR Handboek.

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.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, waaronder de geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden op de website van Hart&Vaatcijfers in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Vrijheid van mitralisklepreïnterventie

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - vrijheid van mitralisklepreïnterventie

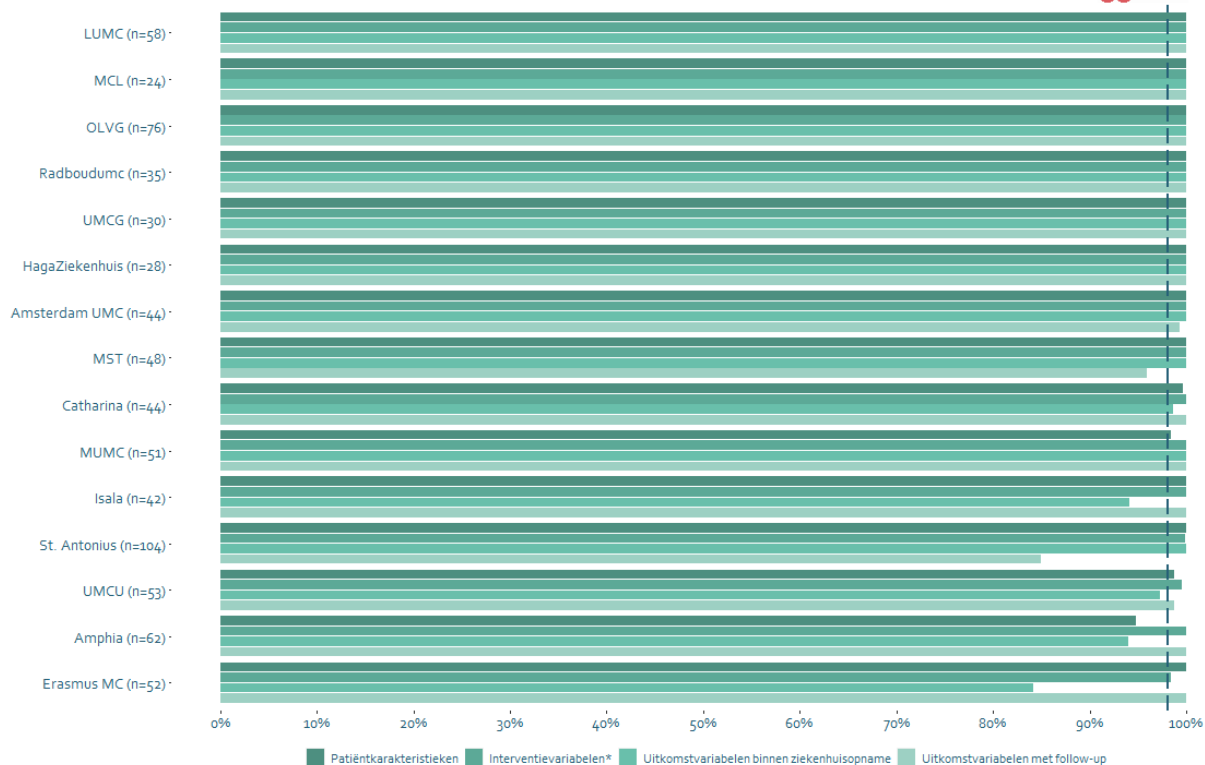


Geïnccludeerde interventiejaar = 2020-2024.

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

Compleetheid verplichte variabelen

Mitraliskleplijden - Mitralisklepchirurgie - compleetheid 2024 per centrum



*Interventievariabelen zijn exclusief cardio-anesthesiologie variabelen.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

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



	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	IsalaZiekenhuis	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	Totaal
Interventiejaar	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	2017-18	
Aantal patiënten	197	188	540	191	248	130	252	201	112	176	192	338	152	139	177	3333
	Amsterdam UMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	Erasmus MC	IsalaZiekenhuis	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	Totaal
Uitkomstvariabelen																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																
120-daagse mortaliteit ¹	3,8%	4,2%	3,5%	4,0%	6,4%	2,4%	5,8%	3,2%	1,9%	0,0%	5,5%	3,2%	5,5%	5,1%	3,0%	3,8%
1-jaars mortaliteit	5,3%	5,3%	4,4%	4,8%	7,4%	2,0%	8,0%	4,2%	2,3%	0,0%	5,7%	3,4%	7,7%	6,4%	4,8%	4,8%
Langetermijnoverleving																
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Enaliteit van leven																
CVA niet restiteel tijdens opname	0,0%	2,4%	0,2%	1,2%	2,9%	0,0%	0,8%	1,5%	0,9%	1,1%	0,5%	0,3%	1,5%	1,4%	1,1%	1,2%
Diepe sternumwondinfectie binnen 30 dagen	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,5%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,3%
Postoperatieve mitralisklepinufficiëntie (matig/ernstig)	7,4%			4,0%		2,4%	4,1%			4,0%		0,0%				3,7%
Reïnterventie t.g.v. complicatie binnen 30 dagen ²	9,2%	8,5%	7,0%	7,0%	8,2%	7,9%	13,2%	12,0%	6,4%	12,5%	6,9%	8,1%	10,7%	8,1%	11,1%	9,2%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																
Wijdsheid van mitralisklepreïnterventie																
Patiëntkarakteristieken																
Actieve endocarditis	14,2%	9,1%	6,3%	15,2%	14,5%	9,2%	4,8%	10,4%	9,8%	10,8%	12,5%	6,2%	14,5%	14,4%	14,9%	11,1%
Atriumfibrilleren	10,2%	4,9%	11,1%	10,5%	11,8%	9,5%	10,4%	17,3%	18,2%	19,0%	21,0%	17,2%	17,1%	17,1%	17,0%	14,7%
Diabetes mellitus	5,1%	4,5%	8,4%	5,2%	8,4%	5,4%	6,3%	5,0%	3,0%	4,5%	9,4%	5,9%	1,3%	7,0%	6,2%	6,0%
Eerdere cardiochirurgie	7,1%	15,3%	11,1%	9,9%	12,4%	4,0%	11,5%	13,4%	9,8%	8,0%	17,7%	11,2%	11,2%	15,8%	10,5%	11,8%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 19,5%)	8,1%	12,7%	4,4%	5,9%	8,4%	3,4%	4,0%	4,0%	8,0%	2,3%	6,8%	7,1%	11,2%	6,5%	2,8%	6,6%
Logistische EuroSCORE II (hoog > 9,5%)	9,7%	0,8%	3,3%	8,4%	10,9%	1,5%	1,7%	4,0%	8,0%	2,9%	6,3%	5,3%	5,4%	7,2%	4,0%	5,9%
Gedacht (man)	52,9%	64,9%	62,4%	68,6%	60,9%	60,3%	62,3%	64,2%	67,0%	64,2%	58,9%	61,8%	68,4%	66,9%	55,9%	62,9%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	16,0%	24,0%	23,4%	26,0%	14,0%	14,0%	21,0%	15,0%	22,0%	17,0%	15,0%	21,0%	14,5%	13,2%	13,0%	17,0%
Linkerventrielfunctie (< 30%)	1,0%	0,0%	1,5%	0,5%	1,2%	0,0%	0,4%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,7%	0,7%	3,4%	1,2%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	20,5%	26,8%	20,7%	17,8%	32,3%	16,2%	23,4%	17,4%	29,5%	15,9%	27,0%	18,3%	19,7%	25,9%	13,7%	22,4%
Recent myocardiinfarct	6,1%	2,5%	1,1%	1,6%	2,8%	4,0%	0,8%	3,0%	5,4%	0,6%	1,0%	4,4%	3,9%	2,9%	2,3%	2,9%
Urgentie van de procedure (acute)	9,0%	4,9%	2,4%	6,8%	3,6%	4,0%	2,8%	3,0%	22,5%	2,8%	2,2%	2,4%	11,8%	4,3%	1,7%	5,0%
Interventievariabelen																
Blootdranchie																
Mitralisklepprocedure																

¹ 120-daagse mortaliteit - Voor de berekening van de 120-daagse mortaliteit is Q4 2024 geëxcludeerd, omdat vanwege de patiënturen 1-2-2025 de follow-up niet volledig is.

² Reïnterventies t.g.v. complicatie binnen 30 dagen - Vanaf Q3 2022 worden ook puncties geëxcludeerd 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