

NHR Rapportage

Minimaal-invasieve chirurgische ablatie voor atriumfibrilleren

2023

Inhoudsopgave

Bloedingscomplicatie tijdens opname	4
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar	5
Compleetheid verplichte variabelen	6
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	7

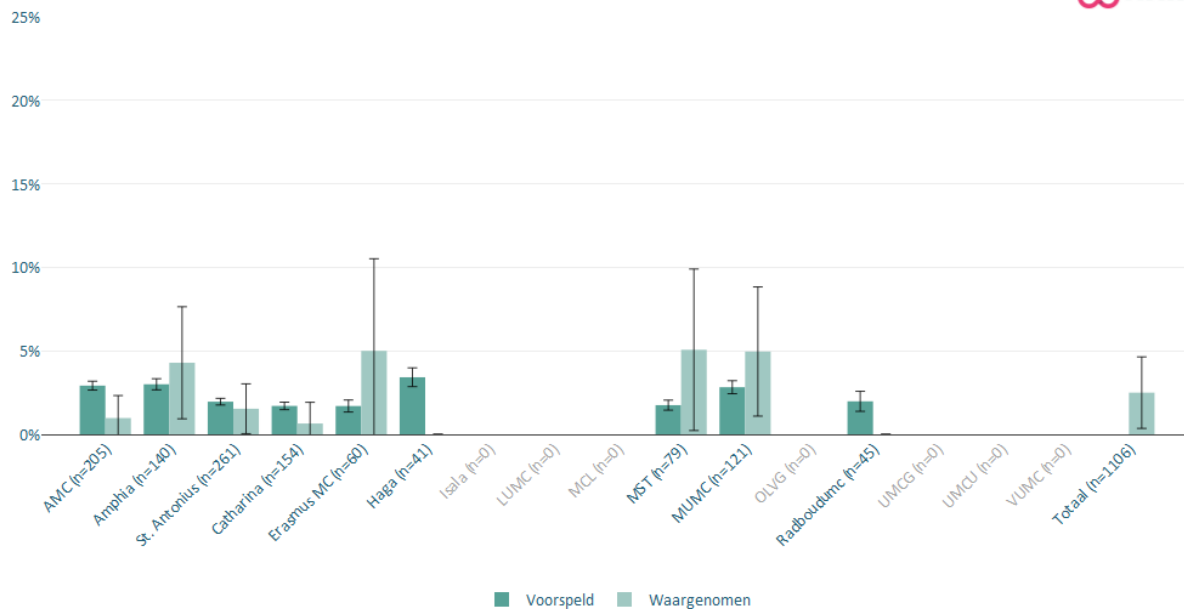
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

Bloedingscomplicatie tijdens opname

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - bloedingscomplicatie tijdens opname



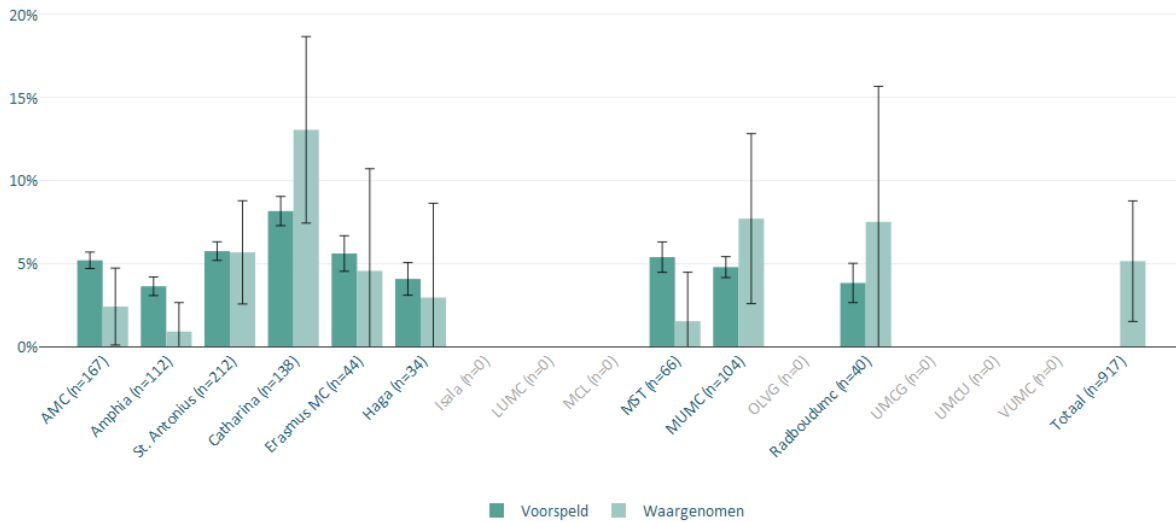
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-2022

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefraction, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

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 "compleetheit en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

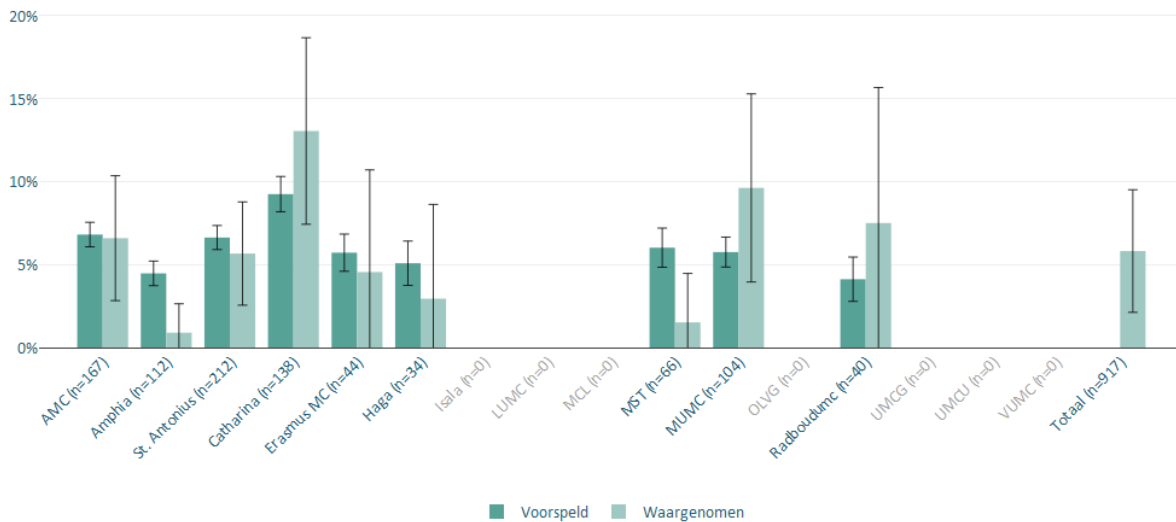
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar waarbij een staged procedure telt als één procedure
25%



Voor het figuur geldt dat staged hybride ablaties worden beschouwd als één procedure. Een eventuele derde ablatie (na de geplande minimaal-invasieve chirurgische ablatie en katheterablatie) wordt hier geteld als een re-ablatie.

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar waarbij een staged procedure telt als herhaalde ablatie
25%



Voor het figuur geldt dat deze ook re-ablaties bevat die onderdeel zijn van een staged hybride ablatie. Dit is van toepassing op het AMC en MUMC.

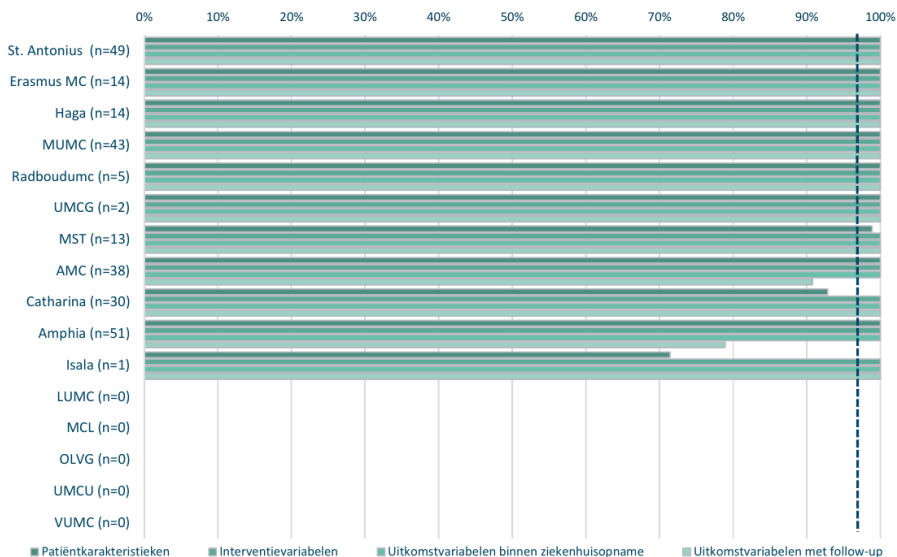
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-2021

Risicogecorrigeerd voor: BMI, eerdere ablatie in linkeratrium, geslacht, leeftijd, LV-ejectiefractie, nierinsufficiëntie, patroon AF, preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie en interventiejaar.

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 VBHC programma".

Compleetheid verplichte variabelen

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - compleetheid 2022 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

atriumfibrilleren - minimaal-invasieve chirurgische ablatie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	AMC	Amphia	St. Antonius	Charlita	Erasmus MC	Haga	Isala	LUMC	MCL	MST	MUMC	OLVG	Radboudumc	UMCG	UMCU	VUMC	Totaal
Interventiejaar	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22					'18-'22	'18-'22	'18-'22				
Aantal patiënten	205	140	261	154	60	42					79	124	45				1110
Uitkomstvariabelen																	
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Kwaliteit van leven *																	
Bloedingscomplicatie tijdens opname	1,0%	4,3%	1,5%	0,6%	5,0%	0,0%					5,1%	5,0%	0,0%				2,5%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen **	0,0%		0,4%	1,3%	10,0%	0,0%					0,0%	2,5%	0,0%				1,8%
Phrenicus paralyse tijdens opname **	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	0,0%				0,1%
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur **	0,5%	1,5%	0,4%	1,9%	0,0%	0,0%					0,0%	0,0%	2,2%				0,7%
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen **	0,0%		0,4%	0,0%	0,0%	0,0%					0,0%	0,8%	0,0%				0,2%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar ***	6,6%	0,9%	5,6%	13,0%	4,4%	2,9%					1,5%	9,5%	7,5%				5,8%
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar waarbij staged procedure telt als één procedure ****	2,4%											7,7%					5,0%
Opnameduur (> 5 dagen)	11,8%	32,6%	33,7%	23,5%	36,7%	34,1%					40,5%	25,8%	42,2%				31,2%
Patiëntkarakteristieken																	
BMI (≥ 25 kg/m ²)	73,2%	87,9%	74,6%	84,1%	91,7%	73,8%					83,5%	77,4%	75,6%				80,2%
CHA ₂ DS ₂ -VASc score (≥ 2)	47,3%	58,7%	55,2%	45,8%	53,3%	59,5%					57,0%	63,7%					55,1%
Eerdere ablatie in linkeratrium	15,1%	19,3%	70,0%	74,1%	81,7%	9,5%					75,9%	42,7%	72,1%				51,2%
Geslacht (man)	73,7%	72,9%	69,7%	72,1%	70,0%	64,3%					54,4%	75,8%	80,0%				70,3%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	6,3%	5,0%	8,0%	8,4%	5,0%	11,9%					1,3%	5,6%	6,7%				6,5%
Linkeratriumvolume index (> 39 ml/m ²)	61,8%				89,5%						32,0%						61,1%
Linkerventriekfunctie (< 30%)	0,5%	3,6%	3,9%	0,0%	3,3%	0,0%					0,0%	4,0%	0,0%				1,7%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	27,3%	14,3%	17,3%	22,1%	16,7%	14,3%					20,3%	22,0%	15,6%				18,9%
Patroon AF (langdurig persisterend)	5,4%	17,3%	7,3%	23,1%	31,7%	7,1%					6,3%	9,0%	2,3%				12,2%
Preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie (matig/ernstig)	16,6%	5,9%	10,8%		1,7%	7,7%					2,5%	2,5%					6,8%

* In verband met de geringe aanlevering van kwaliteit van leven, is er geen figuur voor deze uitkomst gepubliceerd.

** In verband met de lage incidentie van de uitkomsten Cardiale tamponade binnen 30 dagen, Phrenicus paralyse, Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur en Vasculaire complicatie binnen 30 dagen, is geen figuur voor deze uitkomsten gepubliceerd.

*** De variabele bevat re-ablaties die onderdeel zijn van een staged hybride ablatie. De geïncludeerde jaren zijn 2018 t/m 2021.

**** Binnen de staged hybride ablaties wordt een eventuele derde ablatie (na de geplande minimaal-invasieve chirurgische ablatie en katheterablatie) geteld als een re-ablatie. De geïncludeerde jaren zijn 2018 t/m 2021.

Legenda gegevens niet aangeleverd niet voldoende gegevens beschikbaar gegevens compleet