

Versie 26-06-2024

NHR Rapportage

Minimaal-invasieve chirurgische ablatie voor atriumfibrilleren

2024



Inhoudsopgave

| | |
|---|---|
| Bloedingscomplicatie tijdens opname | 4 |
| Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar | 5 |
| Compleetheid verplichte variabelen | 8 |
| Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma | 9 |

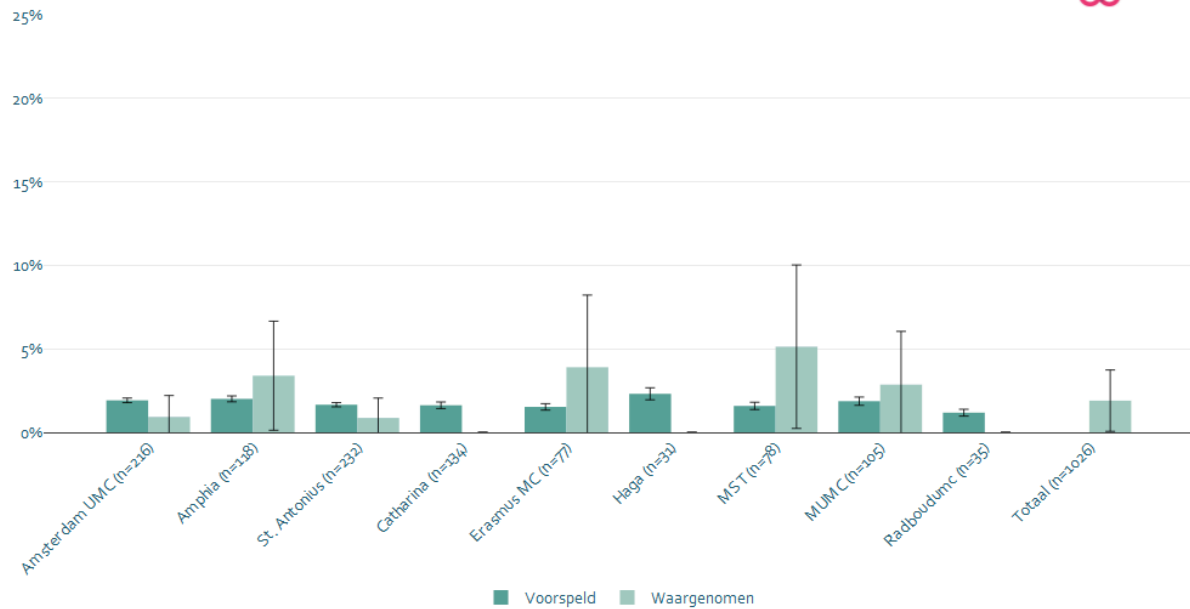
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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



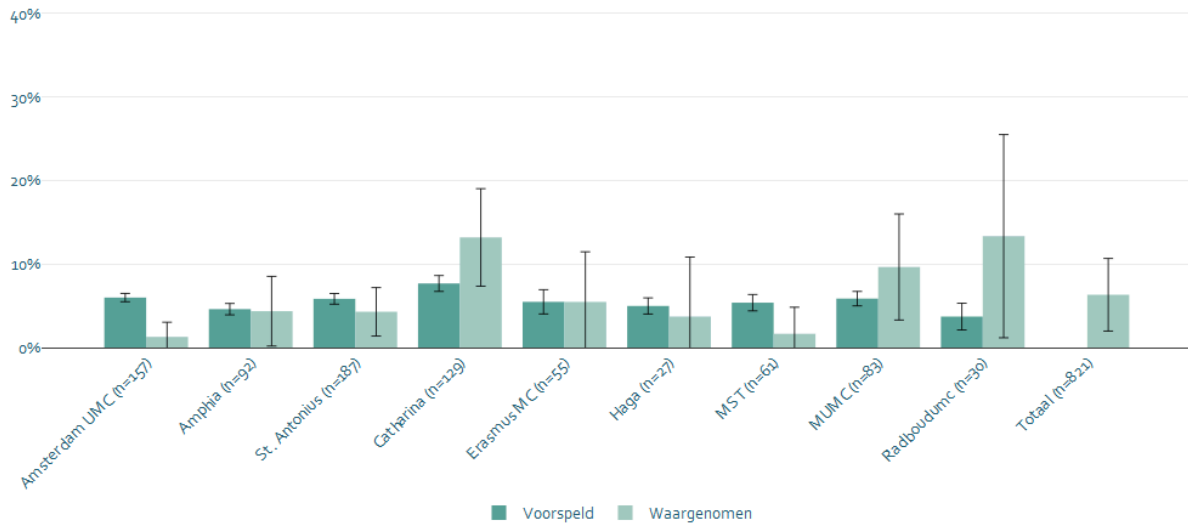
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2023

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

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".

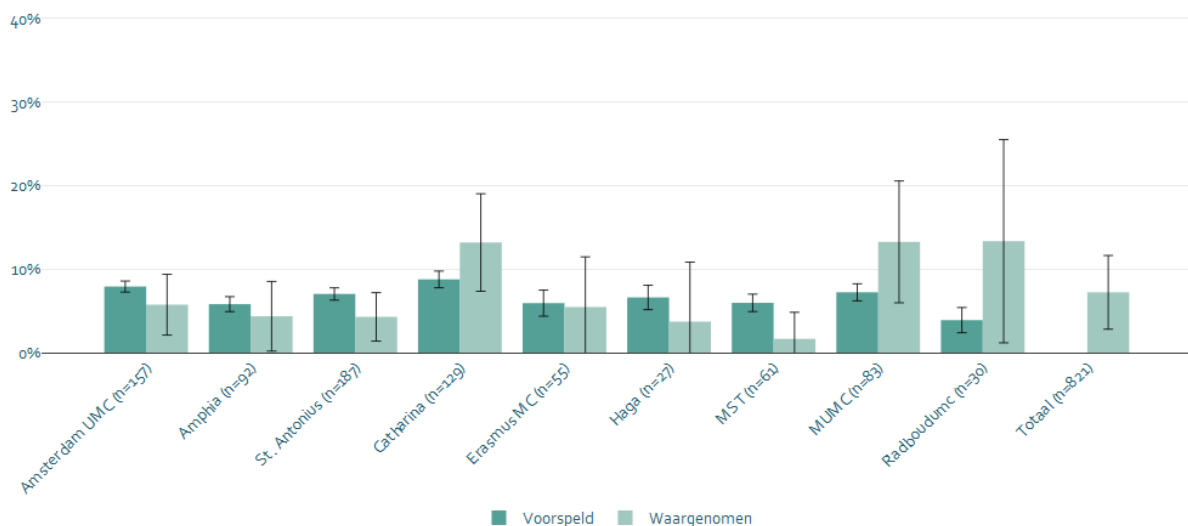
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar waarbij een staged procedure telt als één procedure
50%



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
50%



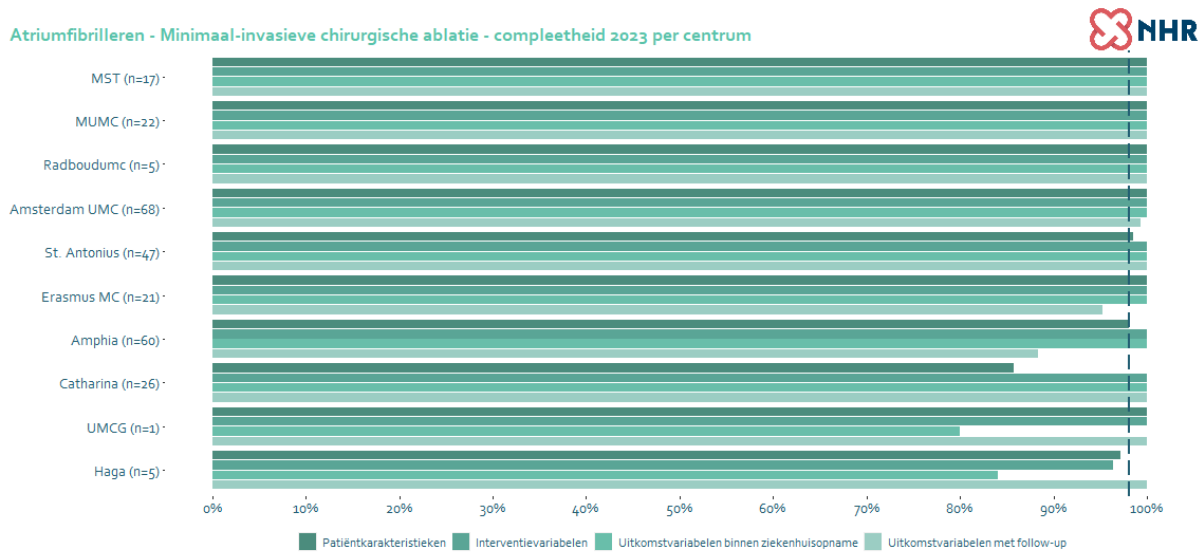
Voor het figuur geldt dat deze ook re-ablaties bevat die onderdeel zijn van een staged hybride ablatie. Dit is van toepassing voor het Amsterdam UMC en MUMC.

Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-2022

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&Vaactcijfers in de tabel "compleetheit en ruwe percentages variabelen WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Atriumfibrilleren - Minimaal-invasieve chirurgische ablatie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



| | Amsterdam UMC | Amphia | St. Antonius | Catharina | Erasmus MC | Haga | MST | MUMC | Radboudumc | Totaal |
|------------------|---------------|---------|--------------|-----------|------------|---------|---------|---------|------------|--------|
| Interventiejaren | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | '19-'23 | |
| Aantal patiënten | 216 | 118 | 232 | 134 | 77 | 32 | 78 | 105 | 35 | 1027 |

| | Amsterdam UMC | Amphia | St. Antonius | Catharina | Erasmus MC | Haga | MST | MUMC | Radboudumc | Totaal |
|--|---------------|--------|--------------|-----------|------------|-------|-------|-------|------------|--------|
| Uitkomstvariabelen | | | | | | | | | | |
| MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID | | | | | | | | | | |
| Kwaliteit van leven | | | | | | | | | | |
| MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID | | | | | | | | | | |
| Bloedingscomplicatie tijdens opname | 0,9% | 3,4% | 0,9% | 0,0% | 3,9% | 0,0% | 5,1% | 2,9% | 0,0% | 1,9% |
| Cardiale tamponade binnen 30 dagen ¹ | 0,0% | 0,9% | 0,0% | 0,7% | 7,8% | 0,0% | 0,0% | 1,0% | 0,0% | 1,2% |
| Phrenicus paralyse tijdens opname ² | 0,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,1% |
| Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur ² | 0,5% | 2,6% | 0,4% | 0,7% | 0,0% | 3,2% | 0,0% | 0,0% | 2,9% | 1,1% |
| Vasculaire complicatie binnen 30 dagen (minor + major) ² | 0,0% | 1,9% | 0,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 1,0% | 0,0% | 0,4% |
| Hartchirurgische spoedinterventie ^{3,2} | 0,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 2,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,4% |
| DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID | | | | | | | | | | |
| Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar waarbij een staged procedure telt als herhaalde ablatie ¹ | 5,7% | 4,3% | 4,3% | 13,2% | 5,5% | 3,7% | 1,6% | 13,3% | 13,3% | 7,2% |
| Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar waarbij een staged procedure telt als één procedure ¹ | 1,3% | 4,3% | 4,3% | 13,2% | 5,5% | 3,7% | 1,6% | 9,6% | 13,3% | 6,3% |
| Opnameduur > 5 dagen | 13,1% | 34,8% | 34,5% | 17,4% | 35,1% | 41,9% | 35,9% | 25,7% | 37,1% | 30,6% |
| Patiëntkarakteristieken | | | | | | | | | | |
| BMI (≥ 25 kg/m ²) | 27,3% | 16,1% | 23,6% | 17,4% | 10,4% | 21,9% | 16,7% | 23,8% | 31,4% | 21,0% |
| CHA ₂ DS ₂ -VASc score (≥ 2) | 48,1% | 52,5% | 55,0% | 46,6% | 50,6% | | 53,8% | 63,8% | | 52,9% |
| Eerdere ablatie in linkeratrium | 15,7% | 25,4% | 58,7% | 73,2% | 81,8% | 12,5% | 73,1% | 49,5% | 75,8% | 51,8% |
| Geslacht (man) | 71,8% | 77,1% | 67,7% | 73,9% | 67,5% | 75,0% | 56,4% | 72,4% | 77,1% | 71,0% |
| Leeftijd (≥ 75 jaar) | 5,6% | 6,8% | 8,2% | 9,0% | 6,5% | 12,5% | 2,6% | 6,7% | 8,6% | 7,4% |
| Linkeratriumvolume index (>39 ml/m ²) | 61,9% | | 50,2% | | | 86,2% | 32,0% | | | 57,6% |
| Linkerventrielfunctie (< 30%) | 0,5% | 3,4% | 2,6% | 0,0% | 2,6% | 0,0% | 0,0% | 3,8% | 0,0% | 1,4% |
| Nierinsufficiëntie (eGFR < 60) | 28,7% | 15,3% | 19,5% | 23,1% | 23,4% | 9,4% | 16,7% | 20,2% | 8,6% | 18,3% |
| Patroon AF (langdurig persistent) | 6,0% | 16,9% | 4,3% | 8,7% | 28,6% | 9,7% | 6,4% | 10,7% | 3,0% | 10,5% |
| Preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie (matig/ernstig) | 15,7% | 4,5% | 9,2% | | 0,0% | | 2,6% | 2,0% | | 5,7% |

¹ In verband met de lage incidentie voor de uitkomsten Cardiale tamponade binnen 30 dagen, Phrenicus paralyse tijdens opname, Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur, Vasculaire complicatie binnen 30 dagen en Hartchirurgische spoedinterventie, is geen figuur voor deze uitkomsten gepubliceerd.

² Hartchirurgische spoedinterventie - vanaf 2021 bekend.

³ De uitkomst bevat re-ablaties die onderdeel zijn van een staged hybride ablatie.

⁴ Binnen de staged hybride ablaties wordt een eventuele derde ablatie (na geplande minimaal-invasieve chirurgische ablatie en katheterablatie) geteld als een re-ablatie.

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