

NHR Rapportage

Katheterablatie voor atriumfibrilleren

2023

Inhoudsopgave

Kwaliteit van leven 1	4
Kwaliteit van leven 2	5
Kwaliteit van leven 3	6
Bloedingscomplicatie tijdens opname	7
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	8
Phrenicus paralyse tijdens opname	9
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	10
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen	11
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar	12
Compleetheid verplichte variabelen	13
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	14

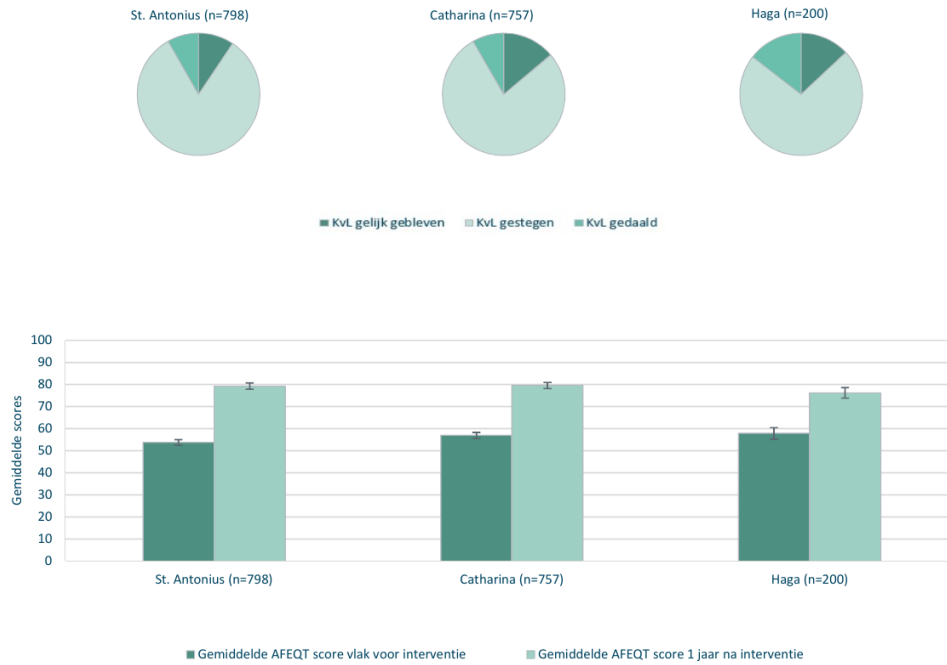
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

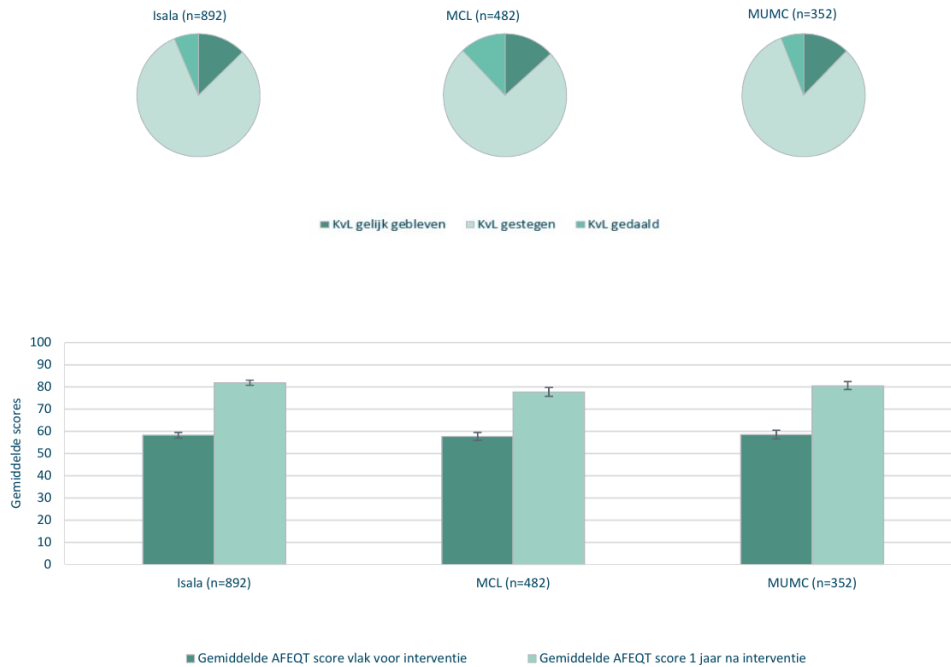
Kwaliteit van leven 1

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - kwaliteit van leven



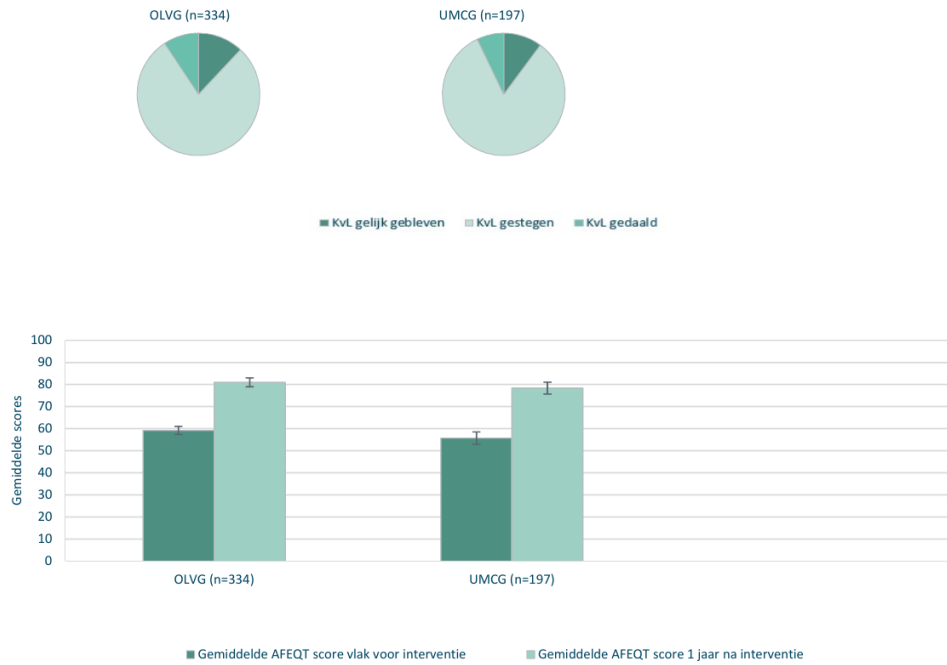
Kwaliteit van leven 2

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - kwaliteit van leven



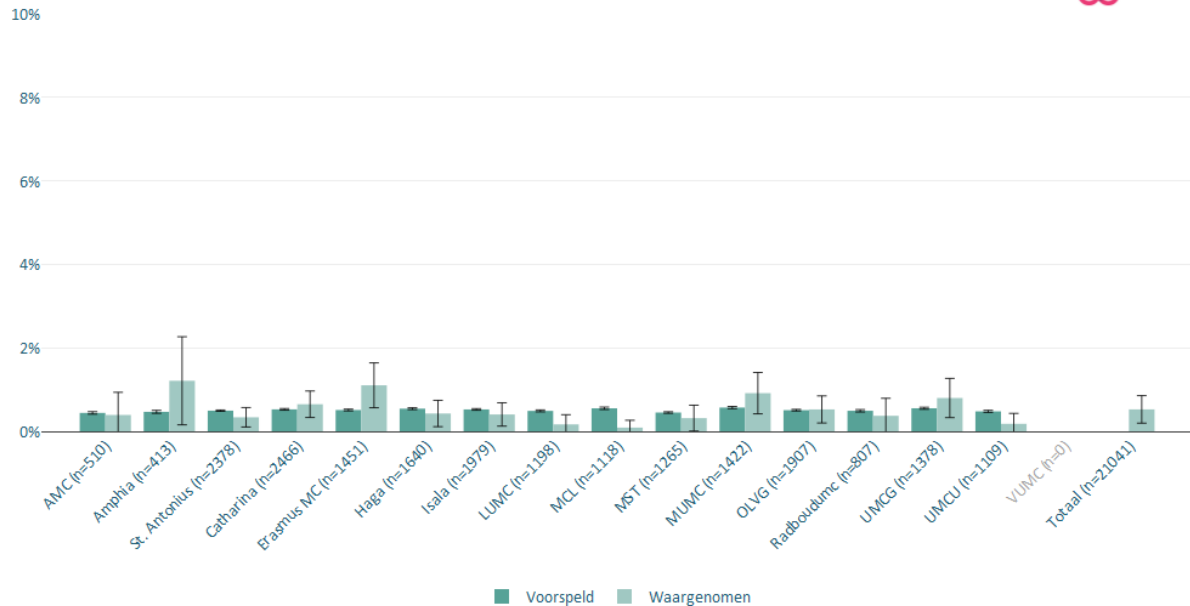
Kwaliteit van leven 3

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - kwaliteit van leven



Bloedingscomplicatie tijdens opname

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - bloedingscomplicatie tijdens opname



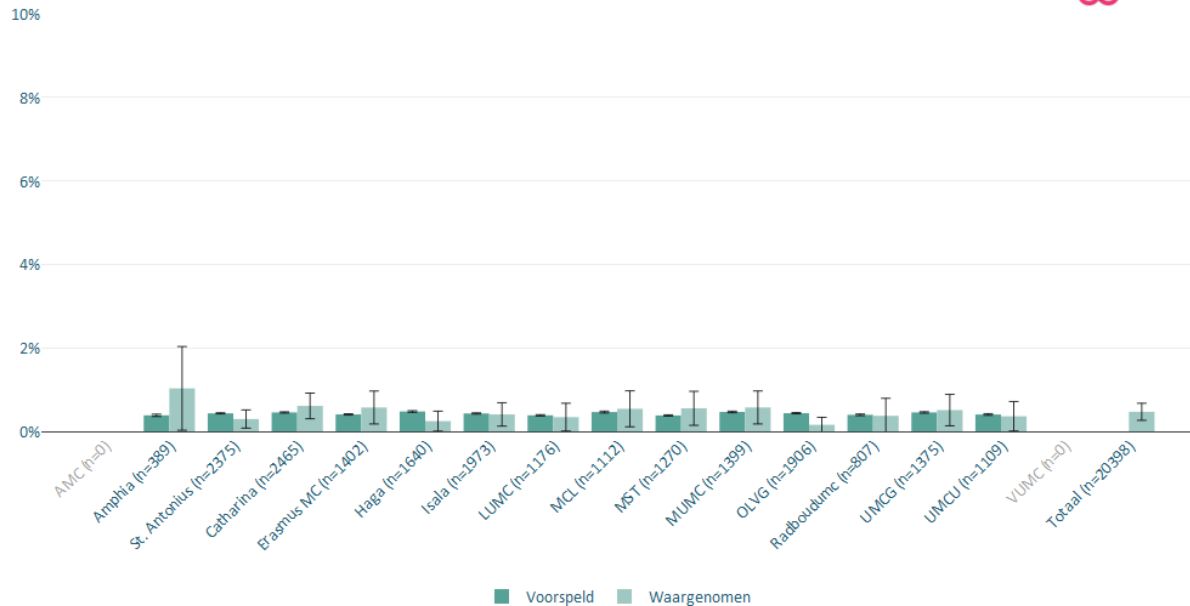
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-2022

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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - cardiale tamponade binnen 30 dagen



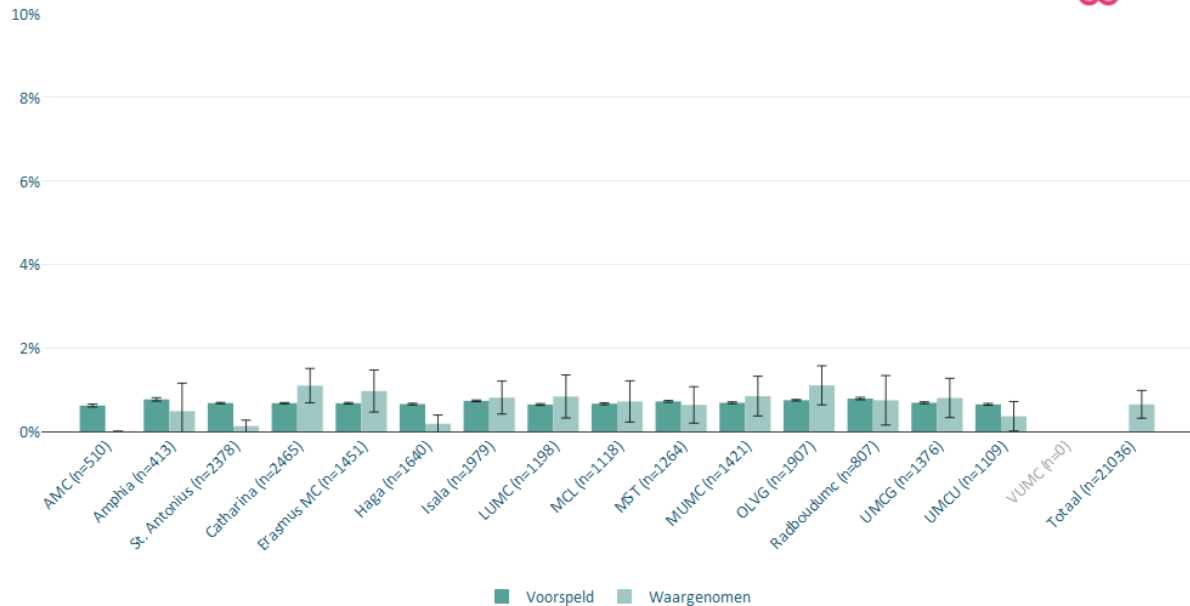
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-2022

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".

Phrenicus paralyse tijdens opname

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - phrenicus paralyse tijdens opname



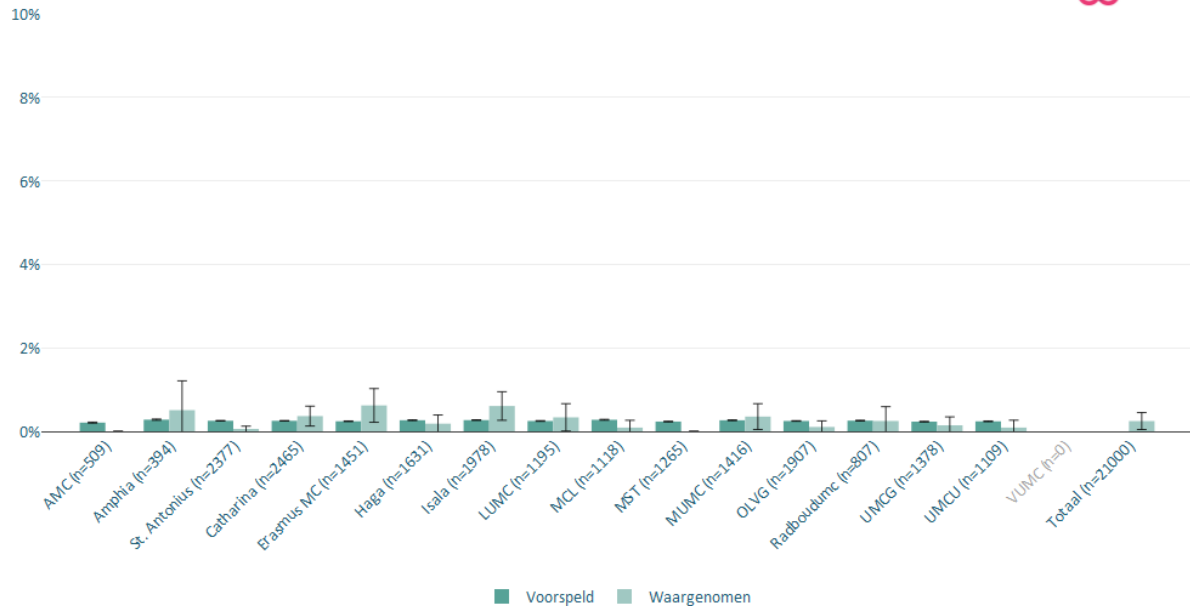
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-2022

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 "compleetheit en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - trombo-embolische complicatie binnen 72 uur



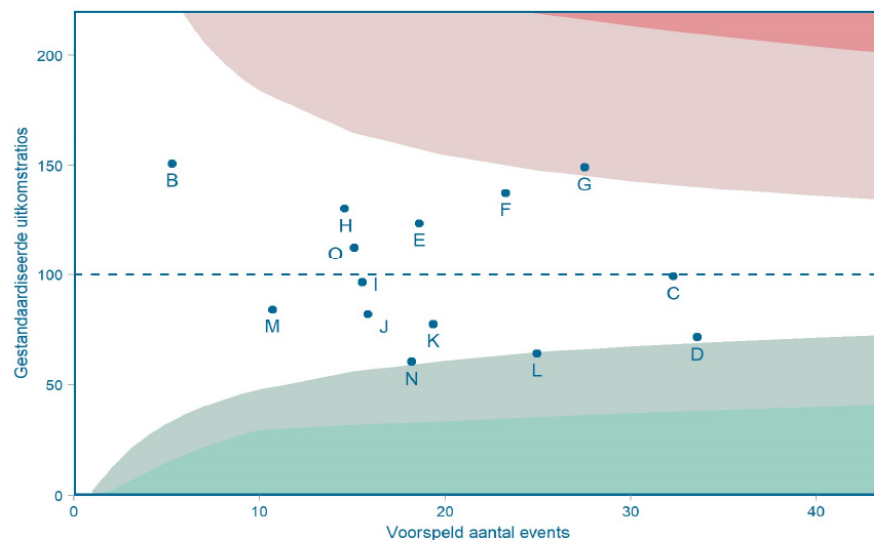
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-2022

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 "compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

Vasculaire complicatie binnen 30 dagen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - 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	

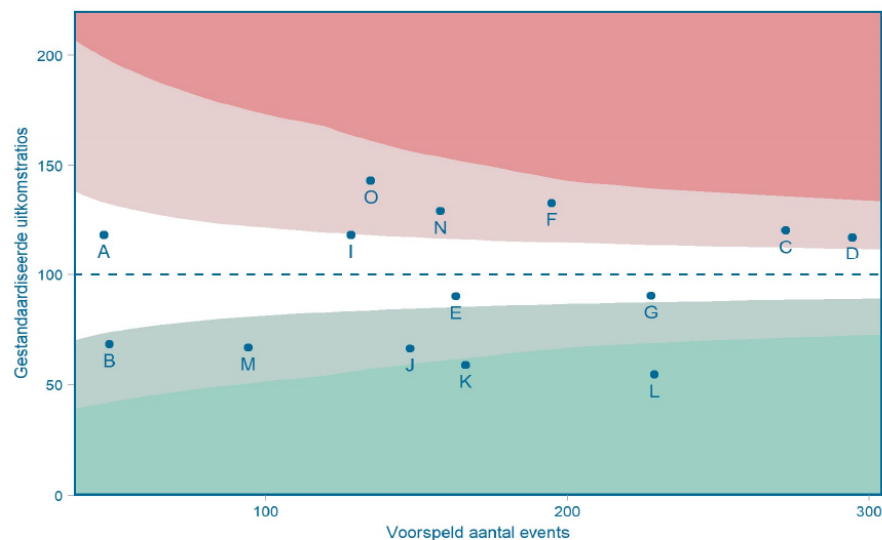
C-statistic = 0,63 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2018-2022.

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 geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden in de tabel "completeheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar



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	

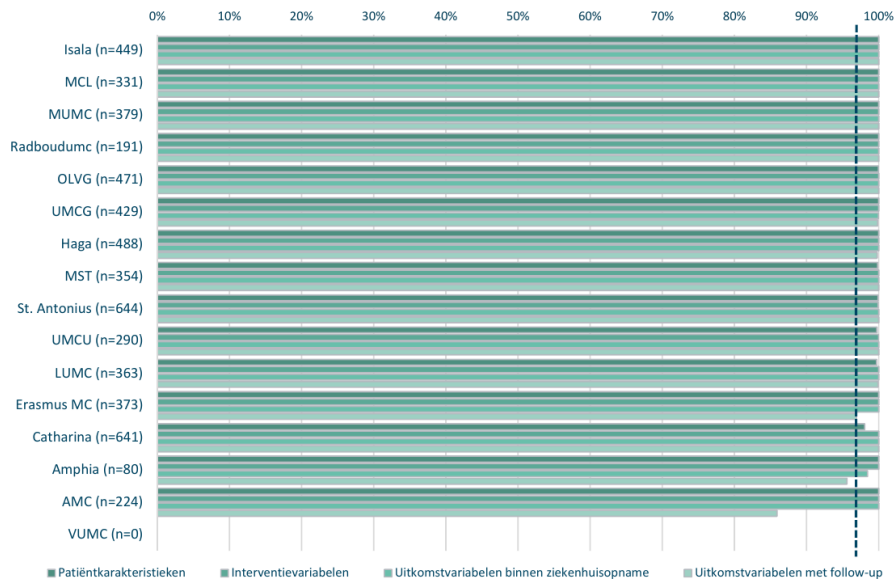
C-statistic = 0,59 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2018-2021.

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 geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden in de tabel "compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

Compleetheid verplichte variabelen

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - compleetheid 2022 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

Atriumfibrilleren - Katheterablatie - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	AMC	Amphia	St. Antonius	Catharina	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	'19-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22	'18-'22		
Aantal patiënten	510	413	2378	2466	1451	1640	1979	1198	1118	1302	1425	1907	807	1378	1109		21081
Uitkomstvariabelen																	
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Kwaliteit van leven																	
Bloedingscomplicatie tijdens opname	0,4%	1,2%	0,3%	0,6%	1,1%	0,4%	0,4%	0,2%	0,1%	0,3%	0,9%	0,5%	0,4%	0,8%	0,2%		0,5%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen		1,0%	0,3%	0,6%	0,6%	0,2%	0,4%	0,3%	0,5%	0,6%	0,6%	0,2%	0,4%	0,5%	0,4%		0,5%
Phrenicus paralyse tijdens opname	0,0%	0,5%	0,1%	1,1%	1,0%	0,2%	0,8%	0,8%	0,7%	0,6%	0,8%	1,1%	0,7%	0,8%	0,4%		0,6%
Trombo-embolische complicatie binnen 72 uur	0,0%	0,5%	0,0%	0,4%	0,6%	0,2%	0,6%	0,3%	0,1%	0,0%	0,4%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%		0,2%
Vasculaire complicatie binnen 30 dagen		2,1%	1,3%	1,0%	1,7%	2,0%	2,1%	1,6%	1,3%	1,0%	1,1%	0,8%	1,1%	0,8%	1,5%		1,4%
DUURZAAMHEID VAN HERSTEL / GEZONDHEID																	
Herhaalde linkeratriumablatie binnen 1 jaar *	18,0%	9,5%	17,7%	17,6%	13,5%	20,0%	12,8%		17,2%	10,1%	9,0%	8,4%	9,5%	19,4%	21,5%		14,6%
Patiëntkarakteristieken																	
BMI (≥ 25 kg/m ²)	59,7%	68,2%	66,6%	71,1%	71,6%	71,4%	71,9%	64,0%	72,2%	70,9%	72,9%	64,9%	68,7%	73,1%	66,7%		68,9%
CHA ₂ DS ₂ -VASc score (≥ 2)	44,5%	44,9%	47,9%	55,8%	52,2%	55,8%	52,1%	45,0%	56,5%	44,1%	58,8%	46,0%	49,4%	54,3%	46,0%		50,2%
Eerdere ablatie in linkeratrium	18,4%	9,2%	16,5%	14,5%	13,4%	17,7%	14,2%	16,7%	17,0%	11,9%	15,8%	9,5%	9,0%	16,0%	16,0%		14,4%
Geslacht (man)	67,8%	65,9%	67,1%	67,7%	66,4%	65,4%	64,4%	67,5%	64,4%	65,7%	62,9%	66,6%	66,4%	62,4%	70,4%		66,1%
Leeftijd (≥ 75 jaar)	5,7%	5,6%	9,0%	10,5%	6,0%	12,9%	8,8%	8,7%	13,0%	5,0%	10,0%	7,9%	5,2%	6,1%	6,9%		8,1%
Linkeratriumvolume index (> 39 ml/m ²)	22,4%												24,1%				21,4%
Linkerventrikelfunctie (< 30%)	0,4%		1,4%	1,8%	0,8%	2,1%	1,0%	1,3%	3,0%	0,5%	1,4%	1,4%	1,4%	2,0%	2,1%		1,5%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)	12,8%	14,6%	15,4%	19,4%	21,5%	19,3%	17,5%	13,4%	18,3%	10,5%	24,6%	17,9%	15,2%	19,5%	11,7%		16,8%
Patroon AF (langdurig persisterend)	1,2%	1,2%	1,1%	1,5%	3,0%	1,2%	2,8%	0,9%	0,4%	1,5%	1,5%	0,6%	2,1%	0,9%	2,5%		1,5%
Preoperatieve mitralisklepinsufficiëntie (matig/ernstig)	9,4%	4,8%	5,7%	7,7%	2,5%	5,4%	2,9%	3,6%		4,3%	3,1%	6,1%	2,4%	5,6%	6,2%		5,0%
Interventievariabelen																	
Aanvullende linkeratrium ablatie																	
Ablatiemethode																	

* De geïnccludeerde jaren zijn 2018 t/m 2021.

Legenda

gegevens niet aangeleverd niet voldoende gegevens beschikbaar gegevens compleet