

Versie 26-06-2024

NHR Rapportage

ICD (Defibrillator)

2024



Inhoudsopgave

30-daagse mortaliteit	4
90-daagse mortaliteit	5
Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname	6
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	7
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	8
Compleetheid verplichte variabelen	9
Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma	10

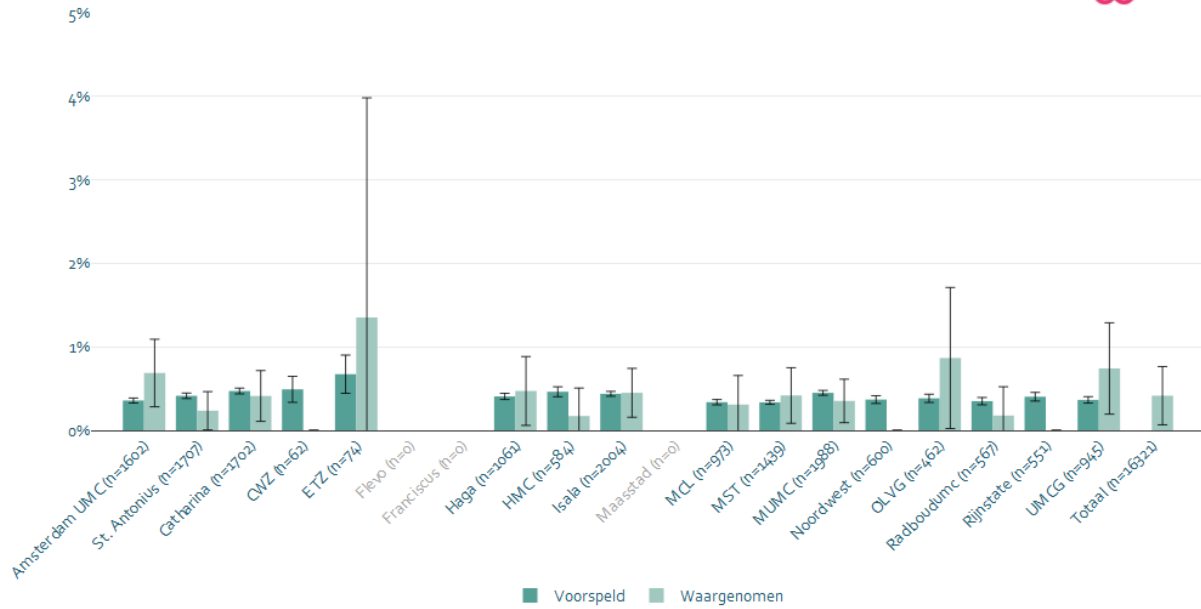
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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.

30-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 30-daagse mortaliteit



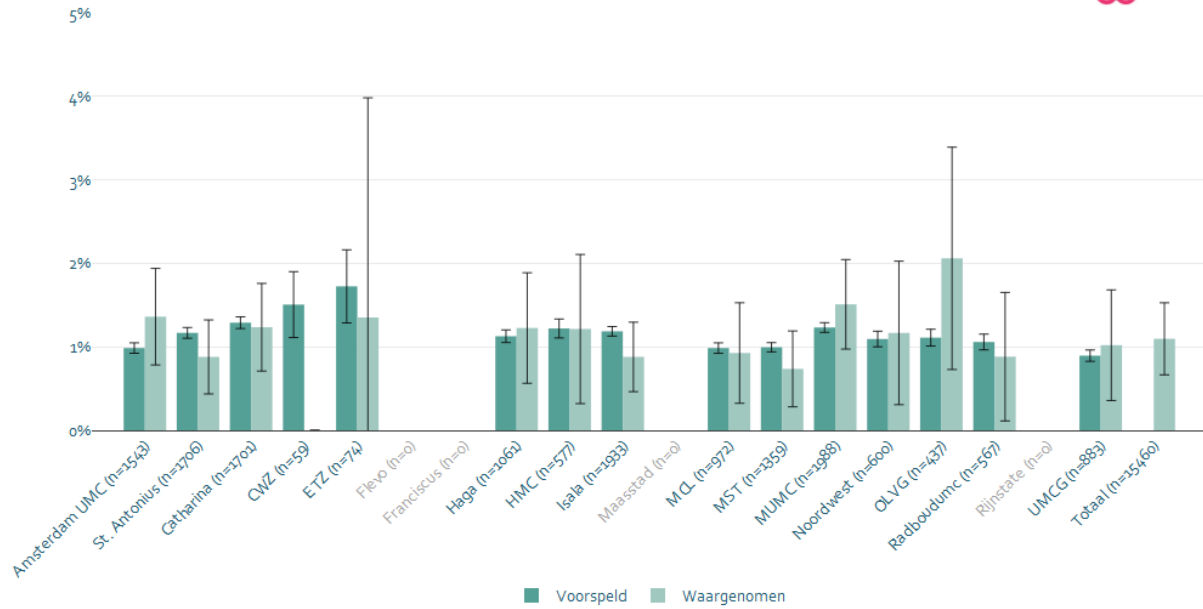
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF 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 WHZ programma".

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - ICD - 90-daagse mortaliteit



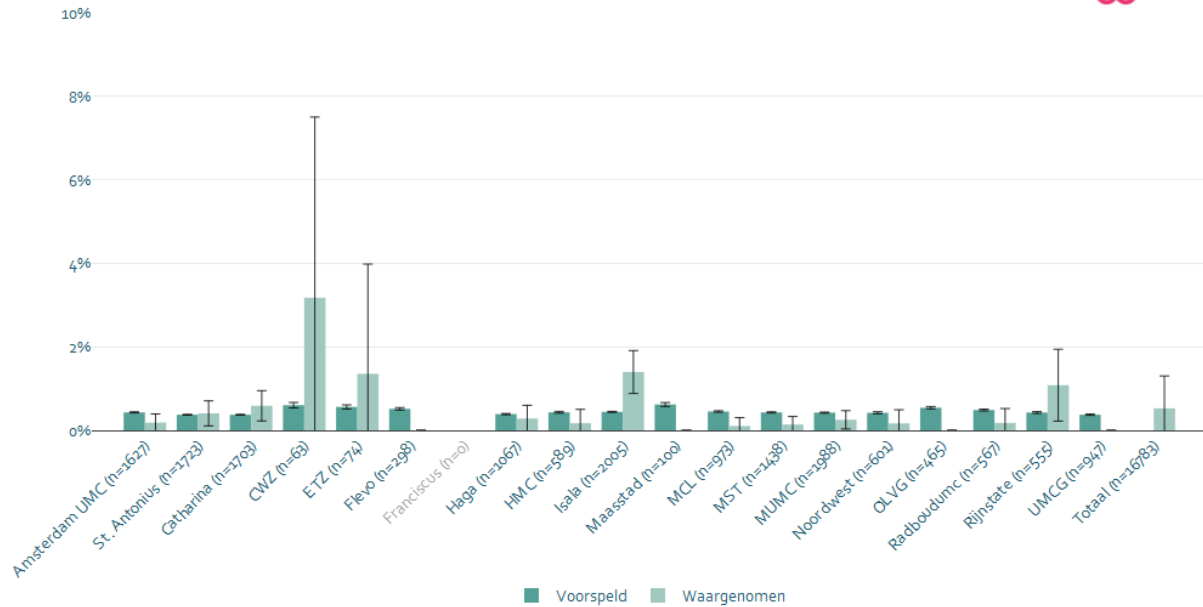
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF 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 WHZ programma".

Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname



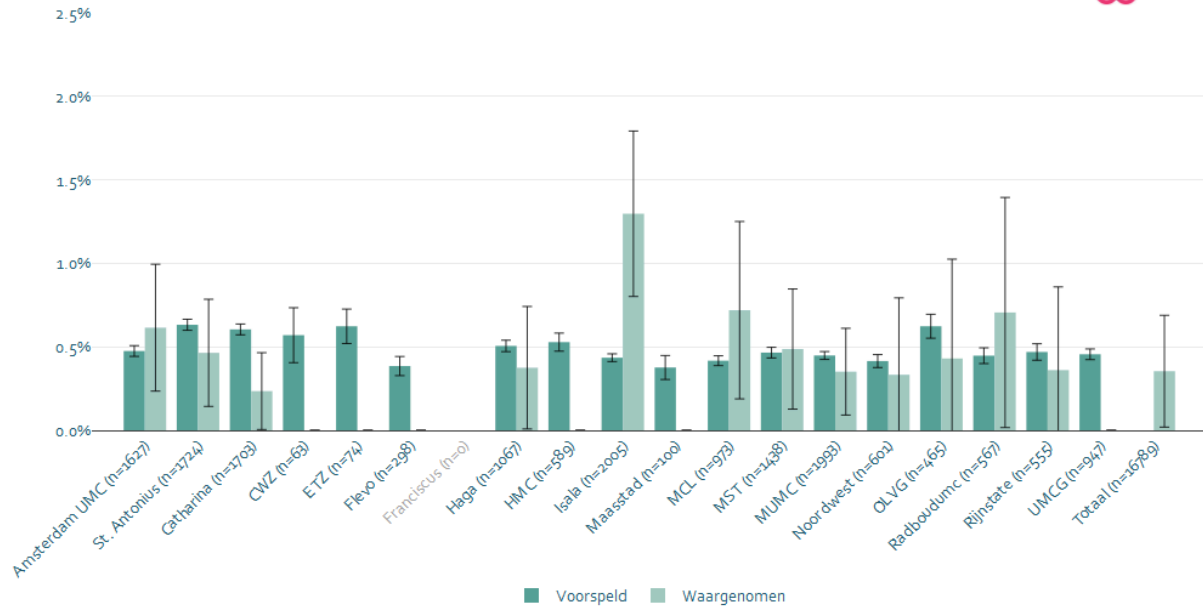
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF 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 WHZ programma".

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - ICD - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname



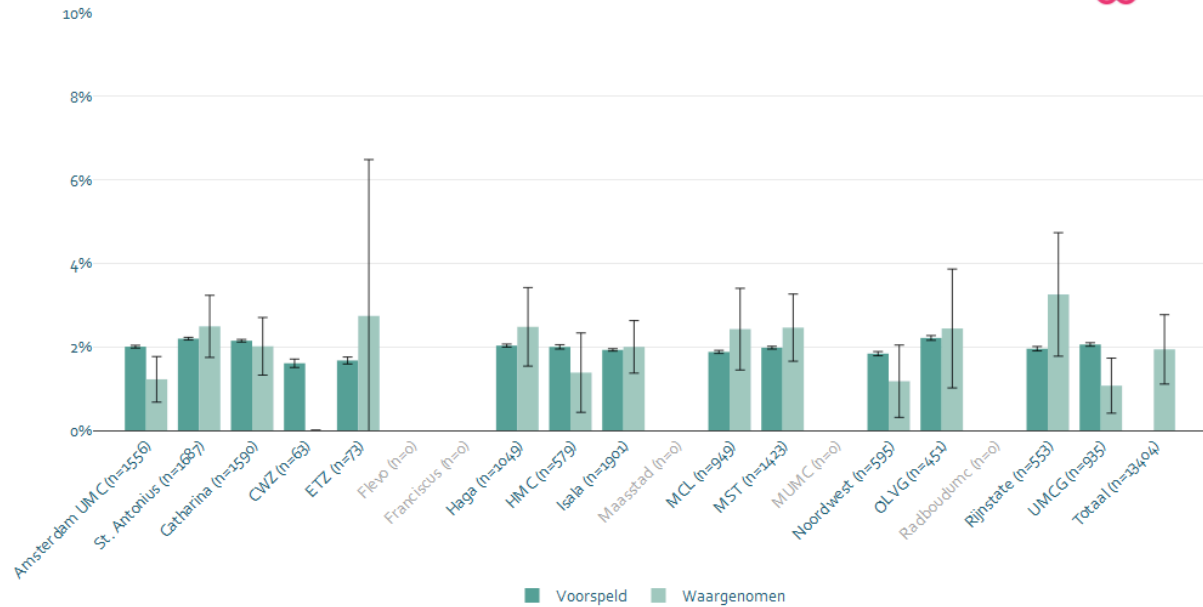
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF 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 WHZ programma".

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

Pacemaker/ICD - ICD - complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen



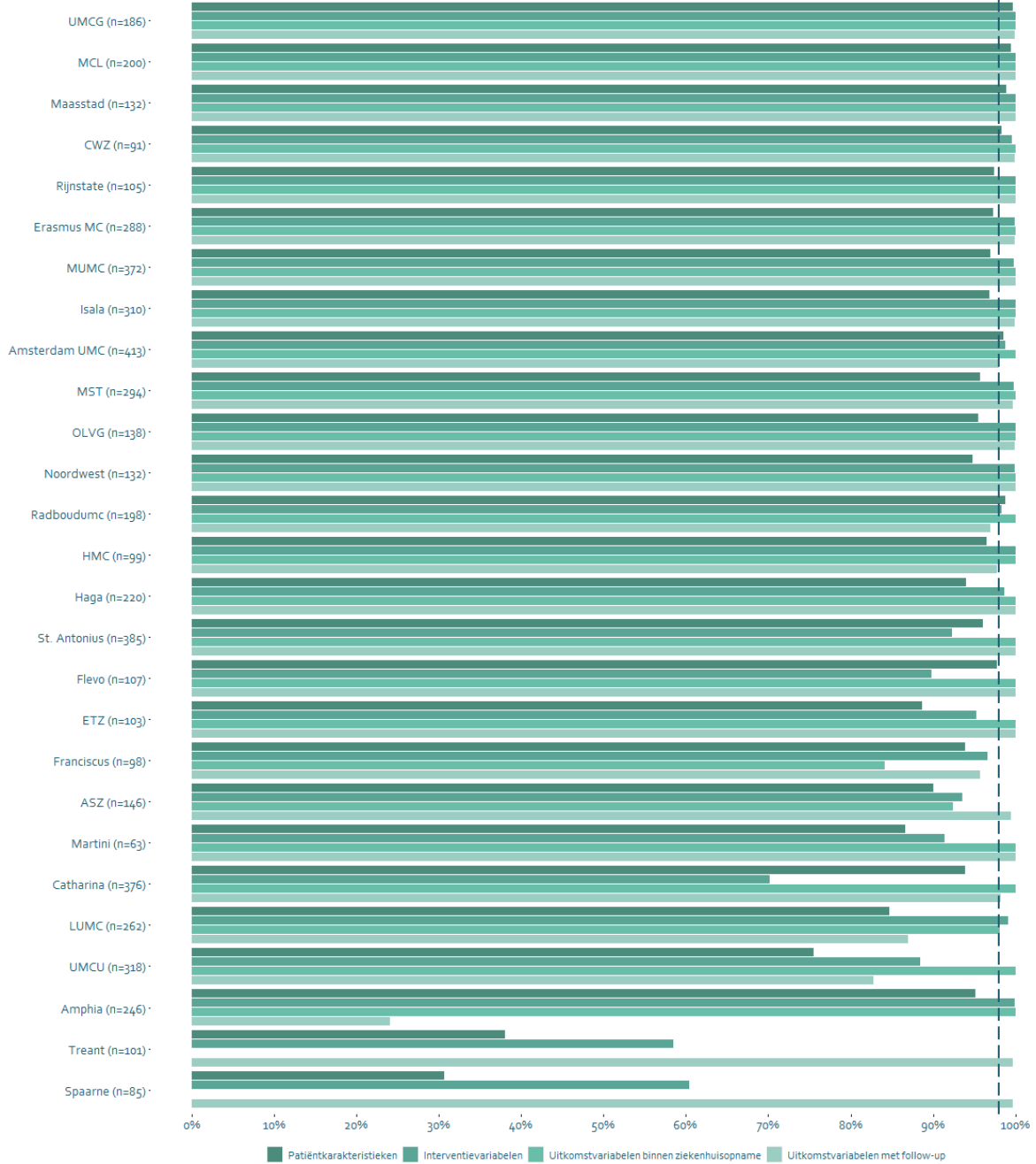
Geïnccludeerde interventiejaren = 2019-Q3 2023.

Risicogecorrigeerd voor: BMI, diabetes mellitus, geslacht, ICD-preventie, leeftijd, nierinsufficiëntie, pacemakerfunctie, patroon AF 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 WHZ programma".

Compleetheid verplichte variabelen

Pacemaker/ICD - ICD - compleetheid kwartaal 4 2022 t/m kwartaal 3 2023 per centrum



Compleetheid en ruwe percentages variabelen WHZ programma

Pacemaker/ICD - ICD - uitkomstvariabelen, patiëntkarakteristieken, interventievariabelen en compleetheid aangeleverde data



	Amsterdam UMC	St. Antonius	Catharina	CWZ	ETZ	Flevo	Franciscus	Haga	HMC	Isala	Maasstad	MCL	MST	MUMC	Noordwest	OLVG	Radboudumc	Rijnstate	UMCG	Totaal
Uitkomstvariabelen																				
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																				
30-daagse mortaliteit	0,7%	0,2%	0,4%	0,0%	0,4%			0,5%	0,2%	0,4%		0,2%	0,4%	0,4%	0,0%	0,3%	0,2%	0,0%	0,7%	0,4%
30-daagse mortaliteit	1,4%	0,9%	1,2%	0,0%	1,4%			1,2%	1,2%	0,9%		0,9%	0,7%	1,5%	1,2%	1,1%	0,9%	0,0%	1,0%	1,2%
MATE VAN HERSTEL / GEZONDHEID																				
Bloedingcomplicatie tijdens ziekenhuisopname	0,2%	0,4%	0,6%	3,2%	1,4%	0,0%		0,2%	0,2%	1,4%	0,0%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,2%	1,2%	0,0%	0,2%
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	0,0%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%		0,4%	0,0%	1,2%	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%	0,2%	0,4%	0,2%	0,4%	0,0%	0,4%
Cardiale tamponade binnen 30 dagen ¹	0,1%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%		0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Reinterventies binnen 30 dagen	1,1%	2,5%	0,0%	0,0%	2,2%		2,8%	2,5%	1,4%	2,0%		2,4%	2,5%		1,2%	2,4%		3,2%	1,1%	2,0%
Bloedingcomplicatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%		0,0%	0,2%	0,0%	0,2%		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%		0,2%	0,2%	0,2%
Dissectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%
Device defect waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%		0,0%	0,1%	0,0%	0,1%		0,0%	0,0%		0,2%	0,0%		0,1%	0,0%	0,1%
Device dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,1%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%
Daad defect waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%		0,0%	0,3%	0,2%	0,1%		0,1%	0,1%		0,0%	0,0%		0,3%	0,3%	0,1%
Daad dislocatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,3%	1,2%	0,4%	0,0%	0,0%		0,0%	0,3%	0,2%	0,2%		2,3%	1,0%		0,2%	2,4%		1,2%	0,3%	0,3%
Infectie waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,0%	0,4%	1,1%	0,0%	1,2%		0,2%	0,0%	0,3%	0,3%		0,0%	0,1%		0,3%	0,0%		1,2%	0,1%	0,0%
Perforatie waardoor re-interventie binnen 30 dagen ²	0,3%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%		0,3%	0,0%	0,3%	0,3%		0,2%	0,2%		0,2%	0,2%		0,0%	0,3%	0,2%
Patiëntkarakteristieken																				
AV-block	35,3%	2,1%	11,8%	11,0%	4,6%	39,0%	11,4%	16,5%	16,7%		37,7%	23,5%	21,2%	33,7%	21,4%	0,8%	14,2%	39,3%	23,8%	17,8%
BMI (in kg/m ²)	35,0%	66,8%	66,1%	66,7%	67,6%	70,3%	70,3%	69,1%	68,1%	69,2%	78,0%	66,4%	63,5%	68,6%	64,8%	67,6%	63,8%	68,0%	65,2%	67,5%
Diabetes mellitus	16,7%	21,1%	22,9%	22,2%	21,4%	26,4%	16,3%	20,7%	27,4%	21,8%	26,0%	16,8%	20,5%	22,4%	16,0%	21,4%	22,2%	20,5%	12,7%	23,3%
Geslacht (man)	73,1%	76,0%	76,5%	84,1%	83,8%	80,5%	79,3%	81,1%	77,1%	76,0%	81,0%	77,1%	76,4%	77,3%	74,4%	76,8%	76,2%	77,1%	70,7%	77,6%
Hartfalen	62,7%	4,0%	19,1%	33,8%	79,4%	70,8%	83,9%	67,4%	65,9%	65,9%	55,0%	79,1%	74,3%	79,0%	74,3%	79,0%	79,0%	66,7%	67,9%	63,8%
ICD met pacemaker functie	34,7%		68,3%	87,8%	37,0%		68,2%	63,2%	45,2%	42,4%	48,8%	48,8%	48,9%	42,6%	16,3%	42,3%	18,9%	44,8%	44,8%	51,0%
ICD-pretentie (secundair)	46,7%	36,0%	48,1%	47,6%	36,5%	53,7%		38,8%	30,4%	40,8%	36,0%	37,0%	37,0%	39,5%	40,4%	46,0%	59,1%	34,9%	42,4%	
Leeftijd (≥ 80 jaar)	8,2%	10,1%	11,4%	9,1%	8,1%	9,1%	10,3%	10,2%	13,6%	11,9%	8,0%	10,4%	8,9%	12,4%	10,9%	8,3%	11,1%	11,1%	4,8%	10,0%
Linkerventrielfunctie (< 30%)		40,6%	30,5%			34,2%		34,4%				44,3%							34,3%	35,0%
Nierinsufficiëntie (eGFR < 60)		38,5%			41,9%	28,0%	41,2%	35,5%	38,5%	43,0%	29,1%	34,3%	35,1%			37,9%	35,7%		36,3%	36,0%
Patroon AF (permanent)	7,7%	8,9%	7,6%	8,1%		4,4%	11,8%	7,8%	10,6%	13,8%	12,0%	7,4%	9,9%	10,5%	10,7%	3,5%	11,8%	11,7%	9,4%	9,4%
Symptomatische disfunctie	27,0%	0,8%		11,6%	4,6%		6,1%	5,4%			10,0%								20,8%	12,7%

Interventies van het Amsterdam UMC, uitgevoerd op locatie VUMC, zijn gemiddeld vanaf 2022.
¹ In verband met de lage incidentie van de uitkomst Cardiale tamponade binnen 30 dagen, is geen figuur voor deze uitkomst gepubliceerd.
² Alle 30-daagse complicaties zijn gecombineerd in de variabele re-interventie binnen 30 dagen.

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