

Versie 13-06-2024

NHR Rapportage

Pacemaker

2023



Inhoudsopgave

30-daagse mortaliteit	4
90-daagse mortaliteit	5
Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname	6
Cardiale tamponade binnen 30 dagen	7
Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname	8
Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen	9
Compleetheid verplichte variabelen 1	10
Compleetheid verplichte variabelen 2	11
Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma	12

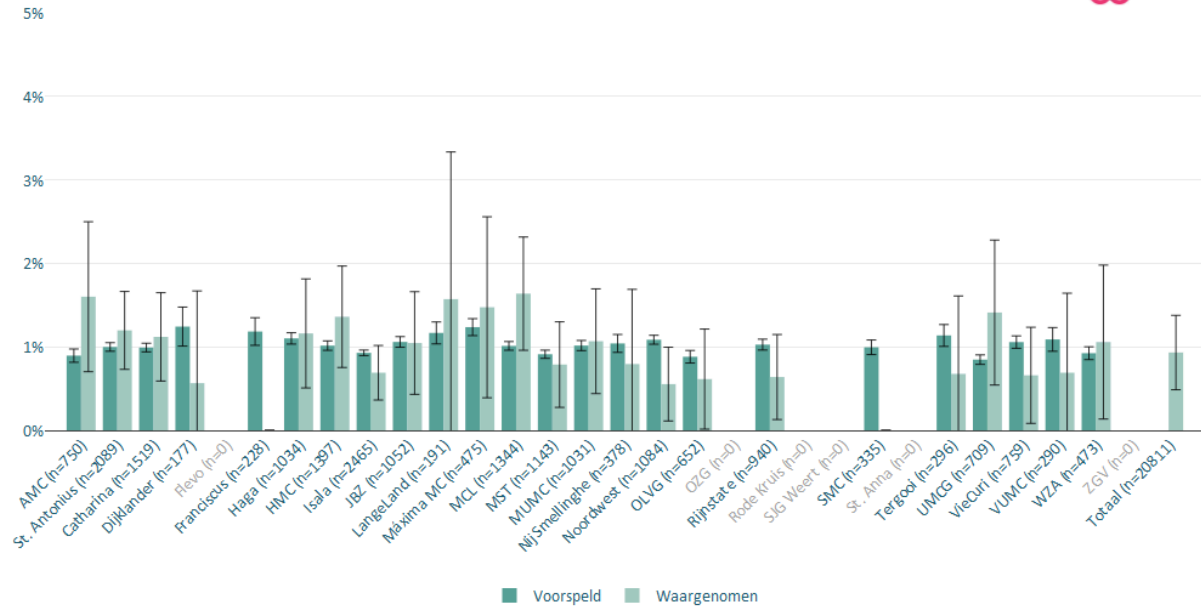
De gepresenteerde cijfers en figuren hebben als primaire doel om professionals inzicht te geven in patiëntrelevante resultaten van de zorg, waardoor zij aanknopingspunten kunnen zoeken en vinden voor verdere verbetering.

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 - Pacemaker - 30-daagse mortaliteit



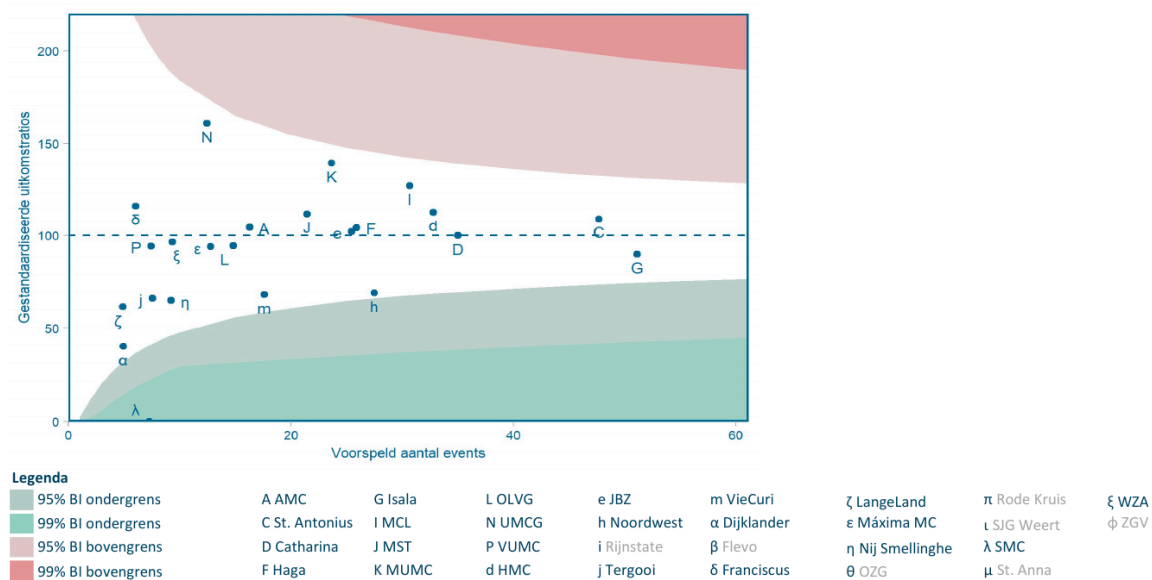
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, 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 VBHC programma'.

90-daagse mortaliteit

Pacemaker/ICD - Pacemaker - 90-daagse mortaliteit



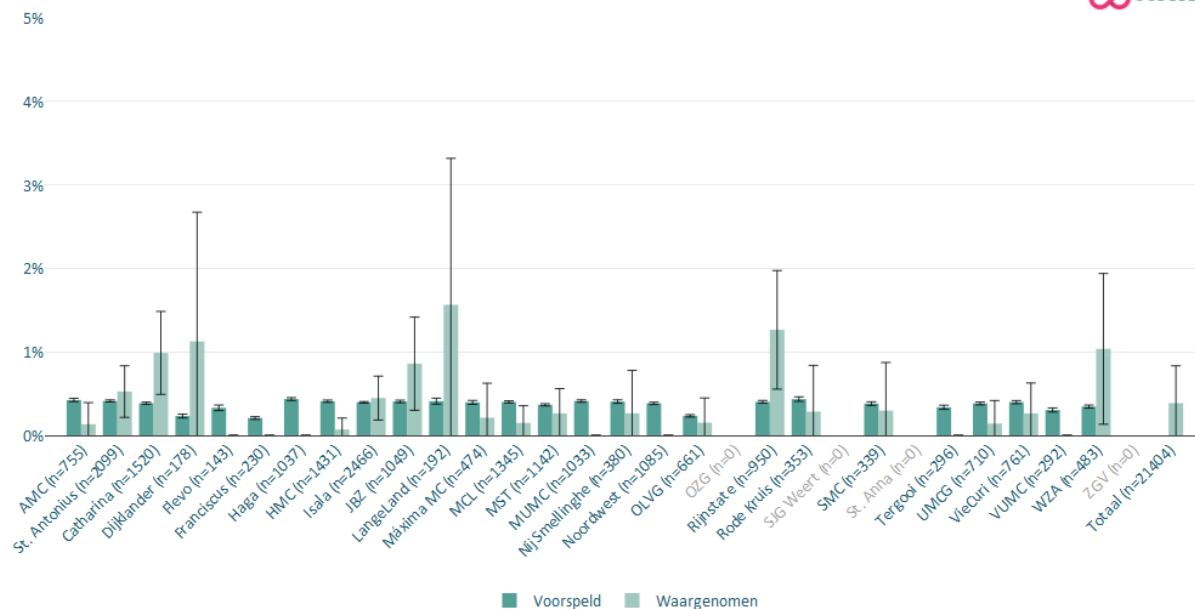
C-statistic = 0,72 (redelijk); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, inclusief geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden onder "compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

Bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - Pacemaker - bloedingscomplicatie tijdens ziekenhuisopname



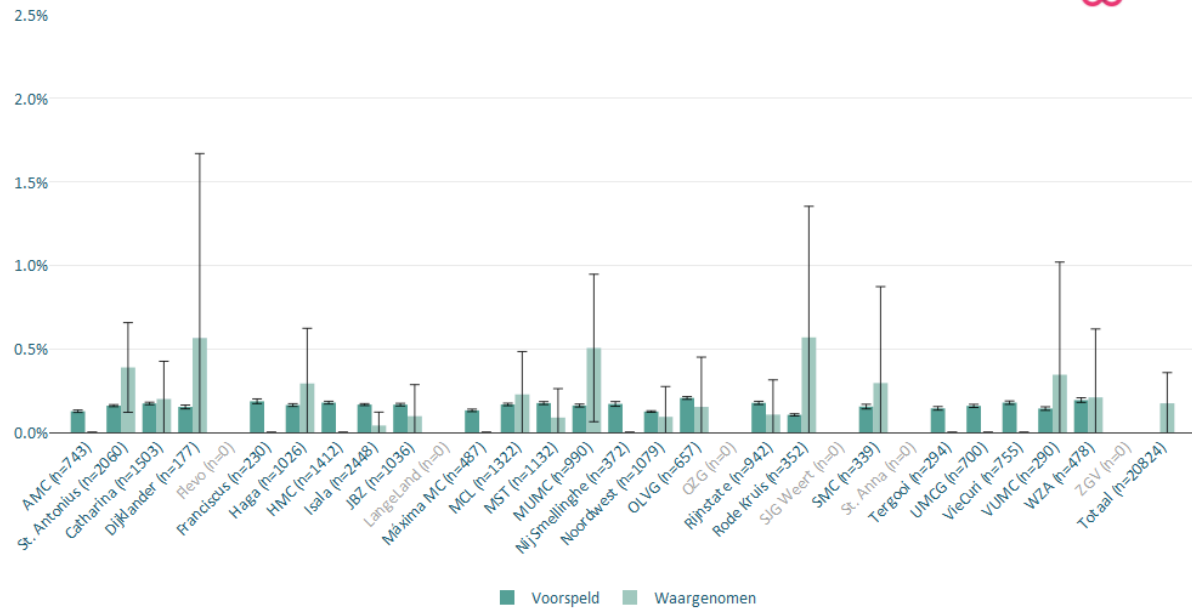
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, 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 'completeheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma'.

Cardiale tamponade binnen 30 dagen

Pacemaker/ICD - Pacemaker - cardiale tamponade binnen 30 dagen



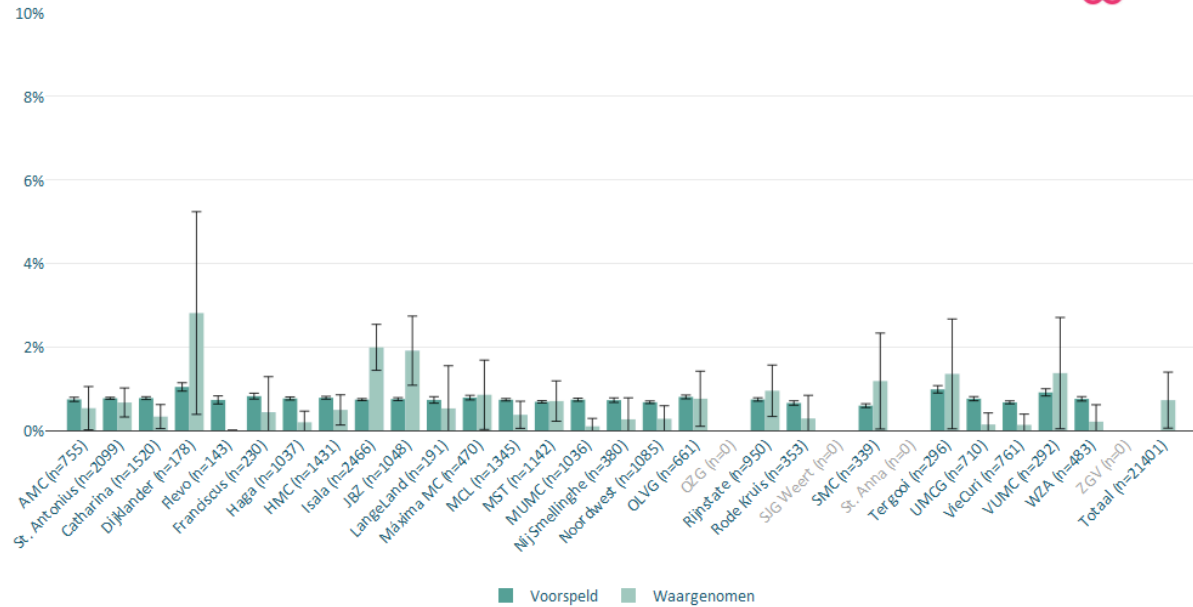
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, 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&Vaactcijfers in de tabel 'completeheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma'.

Pneumothorax tijdens ziekenhuisopname

Pacemaker/ICD - Pacemaker - pneumothorax tijdens ziekenhuisopname



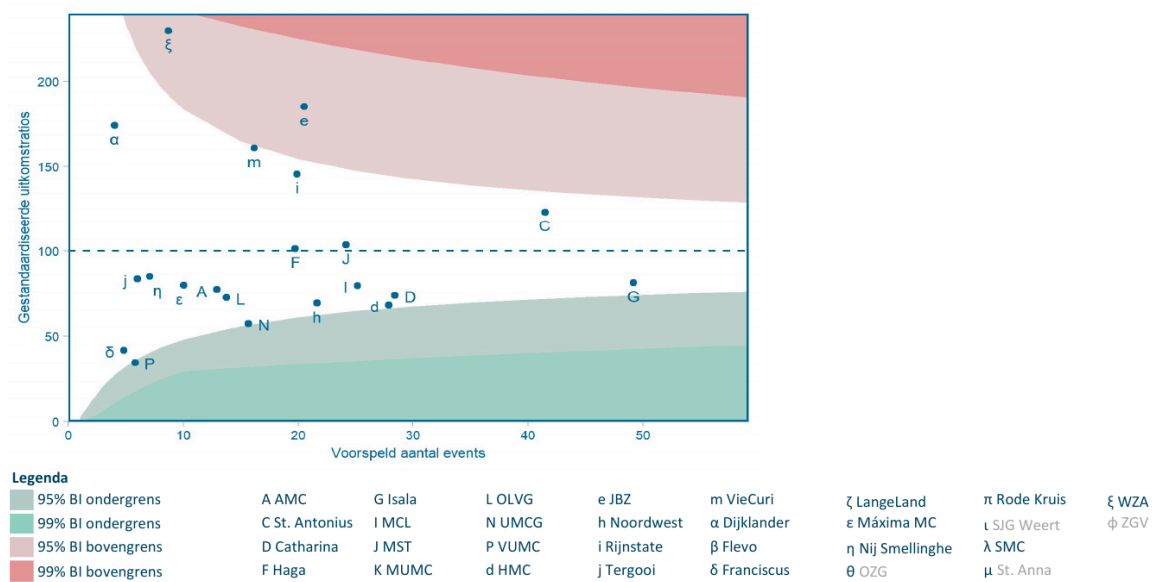
Geïnccludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, 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 VBHC programma'.

Complicatie waardoor reïnterventie binnen 90 dagen

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



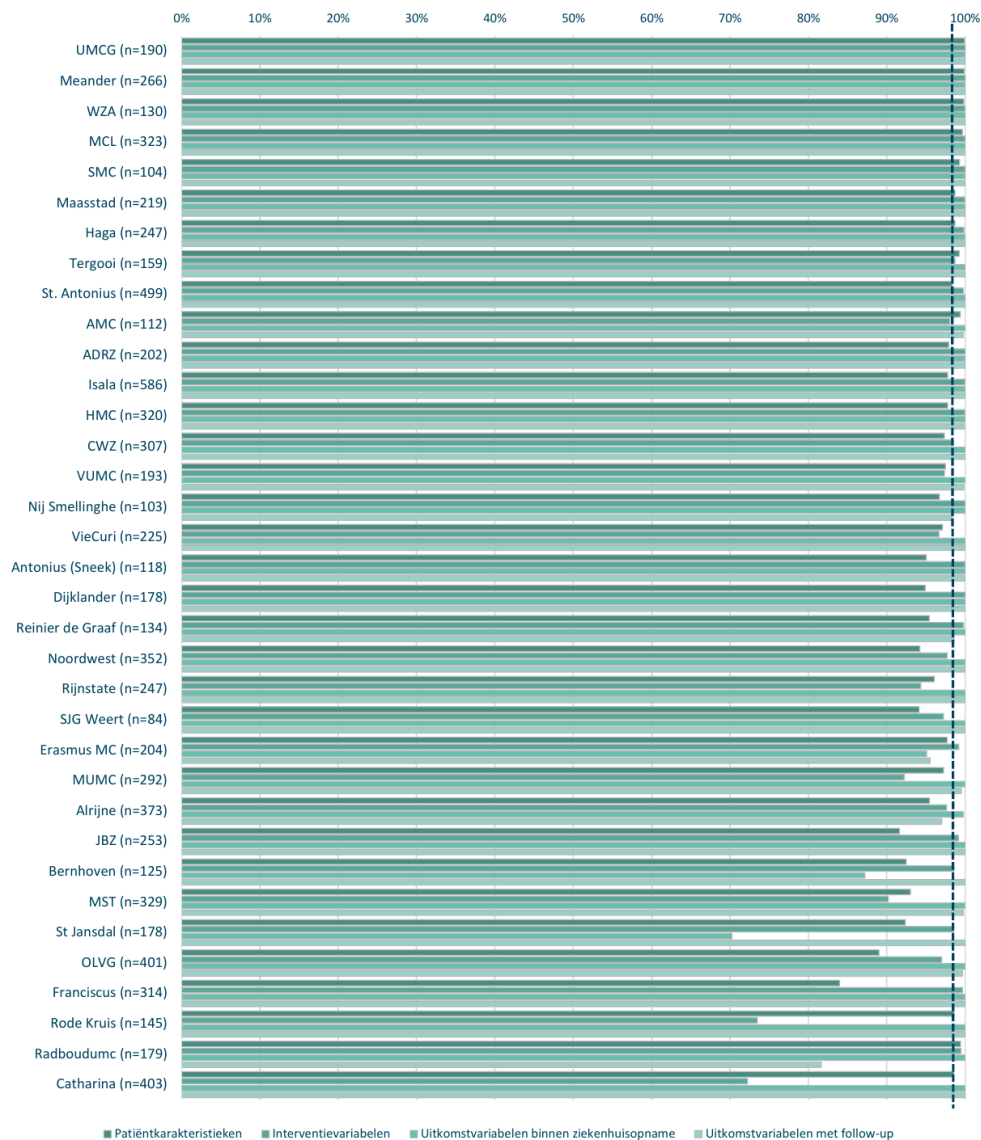
C-statistic = 0,58 (matig); geïncludeerde interventiejaren = 2018-Q3 2022.

Risicogecorrigeerd voor: AV-block, BMI, geslacht, leeftijd, nierinsufficiëntie, patroon AF en interventiejaar.

De gegevens onderliggend aan dit figuur, inclusief geïncludeerde jaren per centrum, zijn terug te vinden onder "compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma".

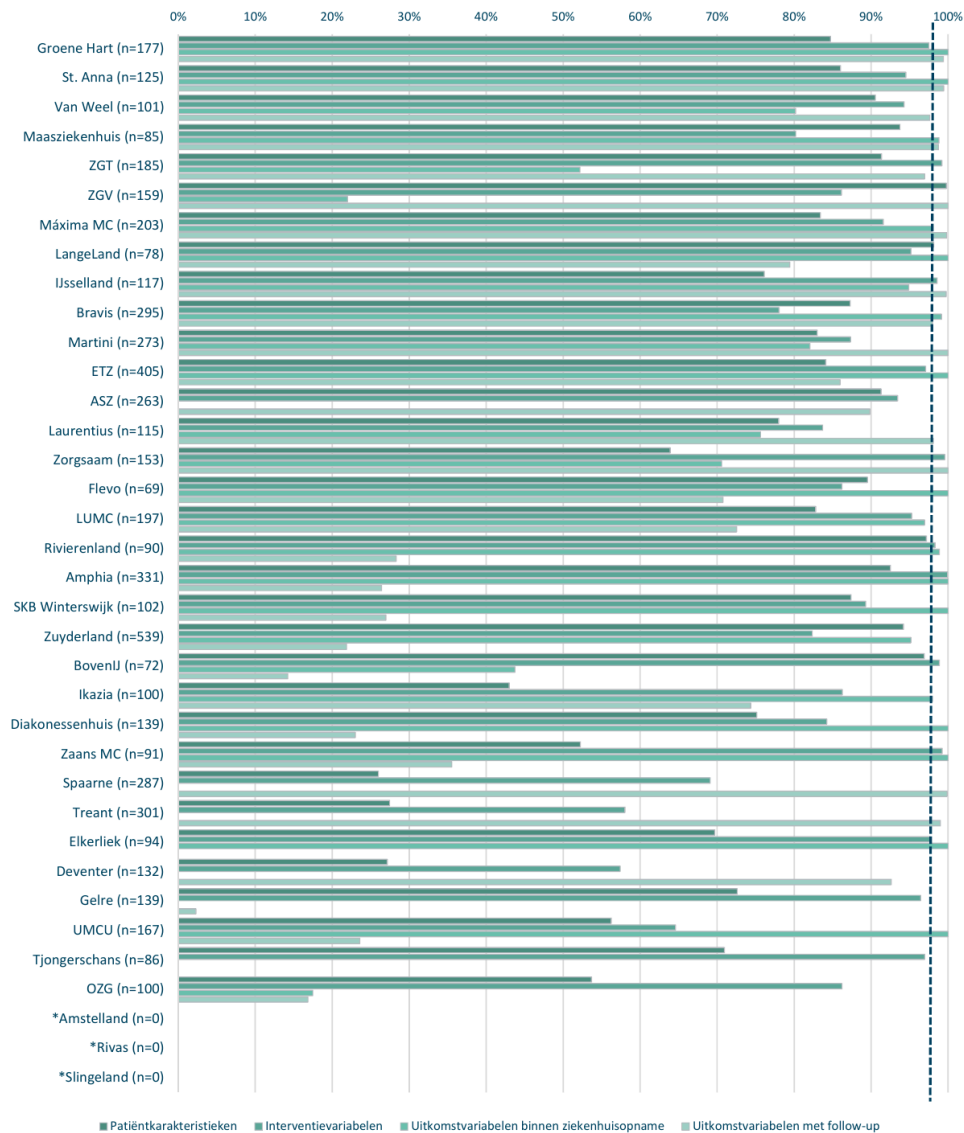
Compleetheid verplichte variabelen 1

Pacemaker/ICD - Pacemaker - compleetheid kwartaal 4 2021 t/m kwartaal 3 2022 per centrum



Compleetheid verplichte variabelen 2

Pacemaker/ICD - Pacemaker - compleetheid kwartaal 4 2021 t/m kwartaal 3 2022 per centrum



* Voor kwartaal 4 2021 t/m kwartaal 3 2022 nog (bijna) geen interventies aangeleverd met als behandelgroep pacemaker.

Compleetheid en ruwe percentages variabelen VBHC programma

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

NHR

	AUC	St. Amant	Calvinus	Dijkzwaal	Flora	Frederix	Haga	HMC	Isala	MAZ	Meigewand	Mina MIC	MCL	MIT	MUMC	NijLindighe	Novant	OLVG	ONC	Rijndam	Radboud	SGG West	SOC	St. Anton	Tergoet	UMC	UvA	UvM	VUMC	WVA	ZUM	Totaal
Interventiejaar	18-22	18-22	18-22	2022	21-22	2022	18-22	18-22	18-22	18-22	20-22	20-22	18-22	18-22	18-22	18-22	18-22	21-22	18-22	18-22	18-22	20-22	19-22	21-22	21-22	21-22	18-22	18-22	18-22	18-22	2022	
Aantal patiënten	75	2182	1120	178	143	230	1837	1404	2402	1053	132	404	1345	1343	3356	380	1385	161	302	353	353	179	343	136	236	710	761	292	483	485	12882	
Uitkomstvariabelen																																
GEZONDHEIDSTATUS BEREIKT / BEHOUDEN																																
30-dagse mortaliteit	1,8%	1,2%	1,2%	0,6%		0,9%	1,2%	1,4%	0,7%	1,8%	1,4%	1,5%	1,8%	0,8%	1,2%	0,8%	0,6%	0,8%		0,6%			0,2%		0,5%	1,4%	0,7%	0,7%	1,1%		0,9%	
90-dagse mortaliteit	2,4%	1,1%	1,2%	1,1%		1,1%	1,6%	1,7%	1,0%	1,1%	1,6%	1,5%	1,7%	1,1%	1,2%	1,0%	1,1%							1,7%	1,1%	1,5%	1,4%	1,2%		1,2%		
MAAT VAN HERSTEL / GEZONDHEID																																
Blondigecomplete tijdsduur (aanbeveling)	0,1%	0,1%	1,4%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,4%	0,4%	1,6%	0,2%	0,1%	0,7%	0,0%	0,4%	0,0%	0,2%				1,2%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Pacemakerfunctie tijdsduur (aanbeveling)	0,1%	0,1%	0,1%	2,4%	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	2,0%	1,8%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%				0,1%	0,1%	0,1%	1,2%	0,1%	0,1%	1,4%	0,2%	0,2%	0,2%	
Cardiale temperatuur binnen 90 dagen	0,0%	0,4%	0,2%	0,4%		0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,1%		0,0%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,2%				0,1%	0,4%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%	
Reintestresultaten binnen 90 dagen	1,4%	2,1%	1,1%	4,7%		0,9%	2,0%	1,4%	1,7%	1,7%	1,7%	1,8%	2,1%		1,7%	1,4%	1,5%				1,1%			1,8%	1,2%	1,5%	1,8%	4,6%	2,1%	2,1%	2,1%	
Blondigecomplete waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%		0,0%	1,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%		0,1%	0,0%	0,1%		0,1%	0,1%						0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	
Stroomte waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	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%					0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Stroomte defect waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	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%	0,0%	0,0%				0,0%					0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Stroomte discorde waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	1,1%	0,0%	1,1%	0,1%		0,2%	1,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%		0,1%	0,0%	0,2%				0,1%					0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	
Stroomte defect waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%		0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%		0,4%	0,2%	0,1%		0,0%	0,1%	0,0%				0,1%				0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	
Stroomte discorde waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	0,0%	1,0%	0,7%	1,4%		0,0%	1,0%	0,8%	1,0%	2,1%		0,8%	1,0%	1,4%		0,8%	0,5%	1,4%				1,8%				0,0%	0,0%	1,0%	0,0%	4,1%	1,2%	
Stroomte waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	0,1%	0,1%	0,4%	0,4%		0,1%	0,4%	0,1%	0,2%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%		0,2%	0,4%	0,2%				0,2%				0,1%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Perforatie waarde voor reintestresultaten binnen 90 dagen*	0,4%	0,1%	0,1%	0,0%		0,0%	0,2%	0,1%	0,2%	0,4%		0,4%	0,2%	0,1%		0,0%	0,1%	0,0%				0,1%				0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	
Patiëntkenmerken																																
30-dagse	59,3%		76,4%	61,3%	60,1%	55,3%		68,7%	71,1%	64,1%	63,2%		71,7%	70,0%	55,0%	7,3%				66,0%	85,2%		70,1%		70,4%	63,4%	66,4%	62,6%	68,1%	64,1%	62,6%	
AMI (≥ 25 kg/m²)	53,2%	58,6%	62,6%	59,0%	67,8%	60,9%	61,9%	59,3%	64,5%	62,4%	63,6%	53,8%	63,7%	65,9%	62,3%	68,0%	58,1%	58,9%		61,7%	61,8%		77,8%		48,3%	63,0%	70,7%	59,1%	62,2%	60,2%	62,6%	
Diabetes mellitus			17,2%	23,6%						10,3%					14,4%	29,5%				16,0%	15,9%	13,4%			13,8%	14,1%	23,5%	13,0%	13,0%	18,1%	17,2%	
Geenische (jaar)	53,7%	59,2%	50,0%	55,4%	61,6%	53,0%	58,3%	59,7%	57,2%	58,2%	60,3%	57,2%	58,0%	59,8%	53,1%	59,2%	61,6%	58,4%		57,1%	65,3%	54,2%	61,1%	60,0%	56,6%	55,0%	59,0%	55,1%	61,4%	60,9%	59,8%	
Hartfalen			0,6%	10,0%	1,5%					1,1%	4,2%				16,1%		8,1%									6,6%	16,1%	14,5%	15,7%	1,1%	5,7%	6,8%
Leeftijd (≥ 80 jaar)	29,8%	38,1%	40,7%	50,6%	42,7%	33,5%	45,7%	46,4%	40,8%	46,5%	55,5%	54,7%	44,2%	38,7%	39,2%	50,0%	45,3%	42,7%	44,6%	41,2%	51,0%	41,5%	47,8%	48,5%	44,3%	32,8%	47,8%	41,8%	46,8%	48,5%	44,8%	
Uitkomst (aanbeveling) (C-30)			42,4%	40,0%	38,0%	44,6%	42,7%	39,4%	43,0%		42,3%		40,3%	38,1%	45,1%	45,6%		40,6%							42,4%	42,5%	44,0%	42,5%	42,1%	41,4%	42,4%	42,4%
Normaal (aanbeveling) (C-30)			42,4%	40,0%	38,0%	44,6%	42,7%	39,4%	43,0%		42,3%		40,3%	38,1%	45,1%	45,6%		40,6%							42,4%	42,5%	44,0%	42,5%	42,1%	41,4%	42,4%	42,4%
Patron AF (permanent)	13,1%	14,8%	5,3%	12,1%	8,4%	14,4%	13,1%	11,9%	10,9%	8,4%		6,6%	9,5%	13,1%	11,9%	18,1%	7,0%			14,4%	20,0%		5,3%		14,0%	20,0%	11,1%	14,9%	8,1%	13,8%	14,7%	
Stroomde discorde			41,3%	39,4%	22,8%		44,5%			32,4%	46,7%			28,4%		33,5%	4,4%			36,4%	61,4%	72,4%	32,8%	61,4%	28,6%	25,4%	46,2%	34,0%	61,1%	41,6%	44,4%	

Legenda

gegevens niet aangeleverd

na voldoende gegevens beschikbaar

gegevens complete