

Jaaroverzicht centra voor congenitale cardio-thoracale chirurgie

Jaar: 2023

De getallen (aantal ingrepen, aantal patiënten) en de gerelateerde mortaliteit (30-dagen en in-hospital mortaliteit) per leeftijdscategorieën worden gerapporteerd volgens de selectiecriteria beschreven in de *Scope Afbakening* van de “*Impactanalyse concentratie cardiale interventies bij patiënten met een aangeboren hartafwijking*” (Nederlandse Zorgautoriteit, 6-12-2022).

Deze criteria zijn gebaseerd op een gestandaardiseerde selectie vanuit de ECHSA-database.

De Transplantaties (harttransplantaties, hart-longtransplantaties, longtransplantaties) worden geïnccludeerd.

Er wordt een onderscheid gemaakt in de volgende leeftijdscategorieën:

Neonaten: <30 dagen

Zuigelingen: ≥30 dagen en <1 jaar

Kinderen: ≥1 jaar en <18 jaar

Volwassenen: ≥18 jaar

Het aantal neonaten met een gewicht van minder dan 2500 gram, bij wie een ductus operatief wordt gesloten worden in deze rapportage apart opgevoerd. De operaties worden niet meegenomen bij het aantal operaties bij neonaten.

De long en luchtweg operaties worden apart gerapporteerd, inclusief de mortaliteit.

Ook worden in de rapportage een aantal voorbeeld operaties specifiek benoemd. Het betreft hier zogenoemde indexoperaties van verschillende complexiteit.

Centrum: ACAHA (Erasmus MC Rotterdam en Radboud UMC)

Neonaten	
N patiënten	32
N ingrepen	38
N overleden patiënten (30 dagen)	2
30 dagen mortaliteit (%)	6.25
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	9.38

Zuigelingen	
N patiënten	77
N ingrepen	92
N overleden patiënten (30 dagen)	3
30 dagen mortaliteit (%)	3.90
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	3.90

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	97
N ingrepen	130
N overleden patiënten (30 dagen)	5
30 dagen mortaliteit (%)	5.15
N overleden patiënten (in-hospital)	6
In-hospital mortaliteit (%)	6.19

Kinderen	
N patiënten	75
N ingrepen	82
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	1.33
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.33

Volwassenen	
N patiënten	84
N ingrepen	100
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	1.19
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.19
Totaal	

N patiënten	256
N ingrepen	309
N overleden patiënten (30 dagen)	7
30 dagen mortaliteit (%)	2.73
N overleden patiënten (in-hospital)	8
In-hospital mortaliteit (%)	3.13

Ductus sluiting bij neonaten met gewicht < 2500 gram	
N patiënten	1
N ingrepen	1
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Long en luchtweg operaties	
N patiënten	3
N ingrepen	3
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

specifieke INDEX-operaties	N patiënten	N overleden patiënten (30 dagen)	30 dagen mortaliteit (%)	N overleden patiënten (in-hospital)	In-hospital mortaliteit (%)
tetralogie van Fallot	11	2	18.18	2	18.18
Compleet AVSD	5	0	0	0	0
arteriële switch +/- VSD	12	0	0	1	8.33
Complexe TGA procedure*	0	0	0	0	0
Totaal cavopulmonale connectie	8	0	0	0	0
Ross operatie	3	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	3	0	0	0	0
Norwood operatie	3	1	33.33	1	33.33
Bilaterale AP banding bij HLHS	2	0	0	0	0
biventriculaire correctie HLHC**	0	-	-	-	-
Transplantaties	4	0	0	0	0

*: Taussig-Bing anomalie correctie, Nikaidoh operatie, arteriële switch + boog repair, double switch

** : HLHC: Hypoplastic Left Heart Complex.

Centrum: CAHAL (Leids UMC en Amsterdam UMC)

Neonaten	
N patiënten	44
N ingrepen	51
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	2.2
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	2.2

Zuigelingen	
N patiënten	70
N ingrepen	81
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.4

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	114
N ingrepen	132
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	0.8
N overleden patiënten (in-hospital)	2
In-hospital mortaliteit (%)	1.75

Kinderen	
N patiënten	98
N ingrepen	103
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.0

Volwassenen	
N patiënten	55
N ingrepen	55
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	1.8
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.8
Totaal	

N patiënten	267
N ingrepen	290
N overleden patiënten (30 dagen)	2
30 dagen mortaliteit (%)	0.7
N overleden patiënten (in-hospital)	5
In-hospital mortaliteit (%)	1.8

Ductus sluiting bij neonaten met gewicht < 2500 gram	
N patiënten	2
N ingrepen	2
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Long en luchtweg operaties	
N patiënten	13
N ingrepen	13
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

specifieke INDEX-operaties	N patiënten	N overleden patiënten (30 dagen)	30 dagen mortaliteit (%)	N overleden patiënten (in-hospital)	In-hospital mortaliteit (%)
tetralogie van Fallot	13	0		0	
Compleet AVSD	6	0		0	
arteriële switch +/- VSD	9	0		0	
Complexe TGA procedure*	3	0		0	
Totaal cavopulmonale connectie	2	0		0	
Ross operatie	17	0		0	
Ross-Konno operatie	4	0		0	
Norwood operatie	1	0		0	
Bilaterale AP banding bij HLHS	6	0		0	
biventriculaire correctie HLHC**	5	0		0	
Transplantaties	0	-	-	-	-

*: Taussig-Bing anomalie correctie, Nikaidoh operatie, arteriële switch + boog repair, double switch

** : HLHC: Hypoplastic Left Heart Complex.

Centrum: UMC Groningen

Neonaten	
N patiënten	18
N ingrepen	20
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	5.56
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	5.56

Zuigelingen	
N patiënten	43
N ingrepen	51
N overleden patiënten (30 dagen)	3
30 dagen mortaliteit (%)	6.98
N overleden patiënten (in-hospital)	4
In-hospital mortaliteit (%)	9.30

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	55
N ingrepen	71
N overleden patiënten (30 dagen)	4
30 dagen mortaliteit (%)	7.27
N overleden patiënten (in-hospital)	5
In-hospital mortaliteit (%)	9.09

Kinderen	
N patiënten	62
N ingrepen	65
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Volwassenen	
N patiënten	47
N ingrepen	51
N overleden patiënten (30 dagen)	2
30 dagen mortaliteit (%)	4.26
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	6.38

Totaal	
--------	--

N patiënten	163
N ingrepen	187
N overleden patiënten (30 dagen)	6
30 dagen mortaliteit (%)	3.68
N overleden patiënten (in-hospital)	8
In-hospital mortaliteit (%)	4.91

Ductus sluiting bij neonaten met gewicht < 2500 gram	
N patiënten	0
N ingrepen	0
N overleden patiënten (30 dagen)	-
30 dagen mortaliteit (%)	-
N overleden patiënten (in-hospital)	-
In-hospital mortaliteit (%)	-

Long en luchtweg operaties	
N patiënten	33
N ingrepen	35
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	3.03
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	3.03

specifieke INDEX-operaties	N patiënten	N overleden patiënten (30 dagen)	30 dagen mortaliteit (%)	N overleden patiënten (in-hospital)	In-hospital mortaliteit (%)
tetralogie van Fallot	7	0	0	1	14.3
Compleet AVSD	7	0	0	0	0
arteriële switch +/- VSD	5	1	20	1	20
Complexe TGA procedure*	0	-	-	-	-
Totaal cavopulmonale connectie	4	0	0	0	0
Ross operatie	6	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	1	0	0	0	0
Norwood operatie	0	-	-	-	-
Bilaterale AP banding bij HLHS	0	-	-	-	-
biventriculaire correctie HLHC**	0	-	-	-	-
Transplantaties	5	1	20	2	40

*: Taussig-Bing anomalie correctie, Nikaidoh operatie, arteriële switch + boog repair, double switch

** : HLHC: Hypoplastic Left Heart Complex.

Centrum: UMC Utrecht

Neonaten	
N patiënten	33
N ingrepen	39
N overleden patiënten (30 dagen)	4
30 dagen mortaliteit (%)	12.1
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	9.1

Zuigelingen	
N patiënten	68
N ingrepen	72
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.5

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	93
N ingrepen	111
N overleden patiënten (30 dagen)	4
30 dagen mortaliteit (%)	4.3
N overleden patiënten (in-hospital)	4
In-hospital mortaliteit (%)	4.3

Kinderen	
N patiënten	56
N ingrepen	56
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	1.8
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	1.8

Volwassenen	
N patiënten	20
N ingrepen	22
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Totaal	
--------	--

N patiënten	177
N ingrepen	189
N overleden patiënten (30 dagen)	5
30 dagen mortaliteit (%)	2.8
N overleden patiënten (in-hospital)	5
In-hospital mortaliteit (%)	2.8

Ductus sluiting bij neonaten met gewicht < 2500 gram	
N patiënten	0
N ingrepen	0
N overleden patiënten (30 dagen)	-
30 dagen mortaliteit (%)	-
N overleden patiënten (in-hospital)	-
In-hospital mortaliteit (%)	-

Long en luchtweg operaties	
N patiënten	8
N ingrepen	8
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

specifieke INDEX-operaties	N patiënten	N overleden patiënten (30 dagen)	30 dagen mortaliteit (%)	N overleden patiënten (in-hospital)	In-hospital mortaliteit (%)
tetralogie van Fallot	14	0	0	0	0
Compleet AVSD	7	0	0	0	0
arteriële switch +/- VSD	11	1	9.1	1	9.1
Complexe TGA procedure*	3	0	0	0	0
Totaal cavopulmonale connectie	2	0	0	0	0
Ross operatie	1	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	1	0	0	0	0
Norwood operatie	6	1	16.7	1	16.7
Bilaterale AP banding bij HLHS	0	0	0	0	0
biventriculaire correctie HLHC**	4	0	0	0	0
Transplantaties	0	-	-	-	-

*: Taussig-Bing anomalie correctie, Nikaidoh operatie, arteriële switch + boog repair, double switch

** : HLHC: Hypoplastic Left Heart Complex.