

Jaaroverzicht centra voor congenitale cardio-thoracale chirurgie

Jaar: 2024

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: Hartcentrum Aangeboren Hartafwijkingen (Erasmus MC Rotterdam en Radboud UMC)

Neonaten	
N patiënten	40
N ingrepen	49
N overleden patiënten (30 dagen)	3
30 dagen mortaliteit (%)	7.5
N overleden patiënten (in-hospital)	5
In-hospital mortaliteit (%)	12.5

Zuigelingen	
N patiënten	68
N ingrepen	93
N overleden patiënten (30 dagen)	4
30 dagen mortaliteit (%)	5.9
N overleden patiënten (in-hospital)	6
In-hospital mortaliteit (%)	8.8

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	98
N ingrepen	142
N overleden patiënten (30 dagen)	7
30 dagen mortaliteit (%)	7.1
N overleden patiënten (in-hospital)	11
In-hospital mortaliteit (%)	11.2

Kinderen	
N patiënten	84
N ingrepen	95
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	1.2
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	3.6

Volwassenen	
N patiënten	81
N ingrepen	85
N overleden patiënten (30 dagen)	4
30 dagen mortaliteit (%)	4.9
N overleden patiënten (in-hospital)	4
In-hospital mortaliteit (%)	4.9

Totaal	
N patiënten	263
N ingrepen	322
N overleden patiënten (30 dagen)	12
30 dagen mortaliteit (%)	4.56
N overleden patiënten (in-hospital)	18
In-hospital mortaliteit (%)	6.82

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	14	0	0	0	0
Compleet AVSD	9	0	0	1	11.1
arteriële switch +/- VSD	8	2	25	2	25
Complexe TGA procedure*	2	1	50	1	50
Totaal cavopulmonale connectie	3	0	0	0	0
Ross operatie	7	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	5	2	40	2	40
Norwood operatie	5	0	0	1	20
Bilaterale AP banding bij HLHS	4	0	0	0	0
biventriculaire correctie HLHC**	0	-	-	-	-
Transplantaties	8	1	12.5	2	25

*: 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	38
N ingrepen	48
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	2.6
N overleden patiënten (in-hospital)	2
In-hospital mortaliteit (%)	5.2

Zuigelingen	
N patiënten	105
N ingrepen	116
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	0.9

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	124
N ingrepen	164
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	0.8
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	2.4

Kinderen	
N patiënten	73
N ingrepen	82
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Volwassenen	
N patiënten	76
N ingrepen	76
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Totaal	
N patiënten	292
N ingrepen	322
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	0.3
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	1

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	14
N ingrepen	14
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	0	0	0	0
Compleet AVSD	8	0	0	0	0
arteriële switch +/- VSD	11	0	0	0	0
Complexe TGA procedure*	2	0	0	0	0
Totaal cavopulmonale connectie	3	0	0	0	0
Ross operatie	17	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	1	0	0	1	100
Norwood operatie	0	-	-	-	-
Bilaterale AP banding bij HLHS	6	0	0	0	0
biventriculaire correctie HLHC**	5	0	0	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	20
N ingrepen	28
N overleden patiënten (30 dagen)	2
30 dagen mortaliteit (%)	10
N overleden patiënten (in-hospital)	2
In-hospital mortaliteit (%)	10

Zuigelingen	
N patiënten	42
N ingrepen	49
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	2.4
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	2.4

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	59
N ingrepen	77
N overleden patiënten (30 dagen)	3
30 dagen mortaliteit (%)	5.1
N overleden patiënten (in-hospital)	3
In-hospital mortaliteit (%)	5.1

Kinderen	
N patiënten	50
N ingrepen	51
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Volwassenen	
N patiënten	40
N ingrepen	43
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	2.5
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	2.5

Totaal	
N patiënten	147
N ingrepen	171
N overleden patiënten (30 dagen)	4
30 dagen mortaliteit (%)	2.7
N overleden patiënten (in-hospital)	4
In-hospital mortaliteit (%)	2.7

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	10
N ingrepen	10
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	10
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	10

specifieke INDEX-operaties	N patiënten	N overleden patiënten (30 dagen)	30 dagen mortaliteit (%)	N overleden patiënten (in-hospital)	In-hospital mortaliteit (%)
tetralogie van Fallot	10	0	0	0	0
Compleet AVSD	5	0	0	0	0
arteriële switch +/- VSD	7	1	14	1	14
Complexe TGA procedure*	1	0	0	0	0
Totaal cavopulmonale connectie	1	0	0	0	0
Ross operatie	6	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	0	-	-	-	-
Norwood operatie	1	1	100	1	100
Bilaterale AP banding bij HLHS	1	0	0	0	0
biventriculaire correctie HLHC**	1	0	0	0	0
Transplantaties	7	1	14	1	14

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

** : HLHC: Hypoplastic Left Heart Complex.

Centrum: UMC Utrecht

Neonaten	
N patiënten	29
N ingrepen	30
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Zuigelingen	
N patiënten	56
N ingrepen	57
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Neonaten + Zuigelingen	
N patiënten	76
N ingrepen	87
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Kinderen	
N patiënten	78
N ingrepen	80
N overleden patiënten (30 dagen)	0
30 dagen mortaliteit (%)	0
N overleden patiënten (in-hospital)	0
In-hospital mortaliteit (%)	0

Volwassenen	
N patiënten	38
N ingrepen	38
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	2.6
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	2.6

Totaal	
N patiënten	192
N ingrepen	205
N overleden patiënten (30 dagen)	1
30 dagen mortaliteit (%)	0.5
N overleden patiënten (in-hospital)	1
In-hospital mortaliteit (%)	0.5

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	18
N ingrepen	21
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	5	0	0	0	0
Compleet AVSD	4	0	0	0	0
arteriële switch +/- VSD	5	0	0	0	0
Complexe TGA procedure*	6	0	0	0	0
Totaal cavopulmonale connectie	1	0	0	0	0
Ross operatie	4	0	0	0	0
Ross-Konno operatie	0	-	-	-	-
Norwood operatie	4	0	0	0	0
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.