

Jaaroverzicht congenitale cardio-thoracale chirurgie UMCU-UMCG 2019

2019	N (U/G)	30 days mortality	in hospital mortality*
totaal **	511 (218/293)	1,0%	1,6%
< 30 dagen	62 (31/31)	1,6%	3,2%
1 maand – 1 jaar	123 (75/48)	2,4%	3,3%
1 jaar-18 jaar	191 (80/111)	0%	0,5%
18 jaar en ouder***	135 (32/103)	0,7%	0,7%
neonatale ductusluiting (< 2500 gram)****	1 (1/0)	0 %	0 %

tabel 1. Overzicht 2019

*: In hospital mortality: Mortaliteit binnen 30 dagen na operatie of later indien nog in ziekenhuis opgenomen.

** : Minor procedures worden hier niet meegeteld. Minor procedures zijn: pleura- en pericarddrainages (al dan niet chirurgisch), wondrevisies, secundaire sternumsluitingen, verwijderen sternumdraden. Zie ook de EACTS Congenital Database voor de definitie.

***: Om zoveel mogelijk uniformiteit in de dataregistratie te behouden worden alleen die operaties geteld die zijn verricht door of onder directe supervisie van de kinderhartchirurgen zelf. "Congenitale" operaties die door andere chirurgen zijn verricht kunnen worden meegeteld maar moeten apart worden genoemd (zie tabel "operaties per kinderhartchirurg"). Een patiënt die als kind geopereerd is voor een VSD en op 70-jarige leeftijd een CABG ondergaat wordt dus niet meegerekend, een 70-jarige die een ASD sluiting ondergaat wel.

****: Neonatale ductusluiting wordt apart vermeld. Dat betekent dat u mortaliteit én aantal van neonatale ductusluiting (< 2500 g) NIET ook nog eens meetelt in de groep "leeftijdscategorie < 30 dagen".

<i>specifieke operaties 2019</i>	N (U/G)	30 days mortality % (n)	in hospital mortality % (n)
tetralogie v Fallot*	16 (8/8)	0%	0%
arterial switch (TGA/VSD)	3 (2/1)	0%	0%
arterial switch (TGA/IVS)	7 (3/4)	0%	0%
totaal cavopulmonale connectie	9 (4/5)	0%	0%
Ross operatie	7 (3/4)	0%	0%
Ross-Konno operatie	4 (4/0)	0%	0%
Norwood operatie	2 (2/0)	0%	0%
biventriculaire correctie HLHC**	5 (3/2)	0%	0%
long- en luchtwegoperatie	35 (12/23)	2,9% (1)	2,9% (1)
neonatale sluiting open ductus (<2500 gram)	1 (1/0)	0%	0%
Transplantaties	4 (2/2)	0%	0%

tabel 3. Overzicht voor specifieke operaties in 2019

*: Bij "tetralogie van Fallot" wordt bedoeld: correctie van tetralogie van Fallot. Shunts en reoperaties (bijv. conduitvervangng of pulmonaalklepiplantatie) worden hier dus niet meegeteld.

** : HLHC: Hypoplastic Left Heart Complex.

ACAHA (Erasmus MC en Radboudumc) 2019

(Rotterdam, Nijmegen)

Aantal operaties (% ziekenhuismortaliteit)*	2019
totaal	531 (1,7%) (N=9)
< 30 dagen	62 (4,8%) (N=3)
1 maand- 1 jaar	113 (4,4%) (N=5)
1 – 18 jaar	102 (0.0%) (N=0)
18 jaar en ouder**	254 (0,4%) (N=1)
Neonatale ductussluiting***	6 (-)

* ziekenhuismortaliteit: mortaliteit binnen 30 dagen of later indien nog in het ziekenhuis opgenomen.

** om zoveel mogelijk uniformiteit te behouden worden alleen die operaties geteld die zijn verricht door of onder directe supervisie van de congenitaal cardiothoracaal chirurgen.

*** neonatale ductussluiting (<2,5 kg lichaamsgewicht) wordt apart vermeld.

2 assist devices en 3 harttransplantaties zijn meegeteld

Aantal (aantal ziekenhuismortaliteit)	2019
Tetralogie van Fallot*	15 (1)
TGA/VSD	9 (-)
TGA/IVS	4 (-)
Totaal cavopulmonale connective (TCPC)	11 (-)
Ross-operatie	0 (-)
Ross-Konno-operatie	1 (-)
Norwood operatie/Hybrid approach	12 (3)
Biventriculaire correctie van HLHS	1 (-)
Long- luchtwegoperaties	10 (-)
Neonatale ductussluiting	6 (-)
Assist device bridge-to-transplan	2 (-)
Harttransplantatie	3 (-)

* bij "tetralogie van Fallot" wordt bedoeld: correctie van tetralogie van Fallot. Shunts en reoperaties (bijv. Conduitvervanging of pulmonaalkleimplantatie worden hier dus niet meegeteld.

CAHAL (A-UMC, LUMC) 2019

(Amsterdam, Leiden)

Aantal operaties (% ziekenhuismortaliteit)*	2019
totaal	403 (1,2 %)
< 30 dagen	48 (2,0 %)
1 maand- 1 jaar	89 (2,2 %)
1 – 18 jaar	120 (1,6 %)
18 jaar en ouder**	146 (-)
Neonatale ductussluiting***	0 (-)

* ziekenhuismortaliteit: mortaliteit binnen 30 dagen of later indien nog in het ziekenhuis opgenomen.

** om zoveel mogelijk uniformiteit te behouden worden alleen die operaties geteld die zijn verricht door of onder directe supervisie van de congenitaal cardiothoracaal chirurgen.

*** neonatale ductussluiting (<2,5 kg lichaamsgewicht) wordt apart vermeld.

14 ECMO procedures zijn meegeteld

Aantal (% ziekenhuismortaliteit)	2019
Tetralogie van Fallot*	15 (-)
TGA/VSD	3 (-)
TGA/IVS	4 (-)
Totaal cavopulmonale connectie	2 (-)
Ross-operatie	11 (-)
Ross-Konno-operatie	3 (-)
Norwood operatie**	0 (-)
Biventriculaire correctie van HLHC***	10 (10%)
Long- luchtwegoperaties	27 (3,7%)
Neonatale ductussluiting	0 (-)

* bij "tetralogie van Fallot" wordt bedoeld: correctie van tetralogie van Fallot. Shunts en reoperaties (bijv. Conduitvervanging of pulmonaalklepiplantatie worden hier dus niet meegeteld.

** inclusief hybrid Norwood en comprehensive stage II (Norwood/ Glenn)

*** Hypoplastisch Left Heart Complex