NEDERLANDSE VERENIGING VOOR OBSTETRIE & GYNAECOLOGIE

IVF-cijfers per centrum 2020

J.M.J. Smeenk, januari 2022

Hier vindt u de IVF-cijfers van 2020 van alle vergunninghoudende IVF centra van Nederland. Voor de 18e keer zijn ook de meerlingen meegenomen.

Leeswijzer IVF-resultaten
Vanaf 1996 zijn de IVF-resultaten van de Nederlandse IVF-centra te zien op deze website. Patiënten hebben het recht om te weten wat de resultaten zijn van de behandeling die zij ondergaan en (al dan niet via hun verzekeraar) betalen.

IVF-resultaten zijn op verschillende manieren weer te geven. In deze registratie is gekozen voor het percentage doorgaande zwangerschappen per gestarte cyclus. Dit percentage zegt iets over de kwaliteit van de geleverde zorg van een centrum. Maar dit percentage zegt lang niet alles:

- Ten eerste is dit percentage afhankelijk van allerlei patientgebonden factoren, zoals de leeftijd van de vrouw, de duur van de kinderwens, of een vrouw eerder zwanger is geweest en het aantal eerdere behandelingen. Deze factoren kunnen verschillen tussen de centra. Als een centrum bijvoorbeeld veel behandelingen doet bij vooral oudere vrouwen, zal de kans op zwangerschap van dat centrum lager kunnen zijn.
- Ten tweede zijn er verschillen in behandelingen; onder de noemer IVF wordt een steeds breder palet aan behandelingen aangeboden die per centrum kunnen verschillen. Dit geldt bijvoorbeeld voor ICSI behandelingen met chirurgisch verkregen spermatozoa, maar de cijfers omvatten soms ook eiceldonatie of pre-implantatie genetische diagnostiek trajecten.
- Ten derde kan dit percentage van jaar tot jaar verschillen door toeval. Daarom is het verstandig niet alleen te kijken naar de percentages zelf, maar ook naar de zogenaamde betrouwbaarheidintervallen. Als de intervallen van centra elkaar overlappen is de kans groot dat een verschil in percentage berust op puur toeval.
- Tot slot zijn er ook andere zaken belangrijk voor de kwaliteit van zorg, zoals de tevredenheid van patiënten, het percentage complicaties en het percentage meerlingen. Als er bijvoorbeeld meerdere embryo's worden teruggeplaatst stijgt niet alleen de kans op zwangerschap, maar ook de kans op meerlingen, met alle risico's van dien.

Al met al moet men dus voorzichtig zijn met de interpretatie van deze getallen. Doet men dit niet dan wordt de kwaliteit van zorg de uiteindelijke verliezer, het omgekeerde van wat iedereen wil bereiken.

Voor verdere informatie over deze enquête kunt u contact opnemen met j.smeenk@etz.nl

Gestarte cyclus	*IVF poging, vanaf de start van de medicijnen ter stimulatie van de follikelgroei*
Follikelpunctie	*Ovariumpunctie met als doel eicellen te verkrijgen*
Embryotransfer	*Het plaatsen van embryo's in de baarmoederholte*
Zwangerschap	*Positieve test in urine of serum (>50 IE/L), niet eerder dan 15 dagen na de punctie*
Doorgaande zwangerschap	*echoscopisch intacte intra-uteriene zwangerschap, >10 weken na de punctie*
Betrouwbaarheidinterval	*interval waar het percentage met een zekerheid van 95% tussenin ligt*

Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	207		312			
follikelpuncties	188	90,8	283	90,7		
Embryotransfers	177	85,5	263	84,3	872	
zwangerschappen	46	22,2	82	26,3	207	23,7
doorgaande zwangersch.	30	14,5	60	19,2	133	15,3
betrouwbaarheidsinterval		**10-20**		**15-24**		**13-18**
eenling	**29**	**96,7**	**60**	**100**	**131**	**98,5**
tweeling	**1**	**3,3**	**0**	**0**	**2**	**1,5**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Amsterdam (VUMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	785		650			
follikelpuncties	632	80,5	544	83,7		
embryotransfers	536	68,3	459	70,6	1880	
zwangerschappen	197	25,1	169	26,0	523	27,8
doorgaande zwangersch.	148	18,9	128	19,7	384	20,4
betrouwbaarheidsinterval		**16-22**		**17-23**		**19-22**
eenling	**144**	**97,3**	**127**	**99,2**	**377**	**98,2**
tweeling	**4**	**2,7**	**1**	**0,8**	**7**	**1,8**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Groningen (UMCG)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	175		349			
follikelpuncties	145	82,9	296	84,8		
embryotransfers	124	70,9	272	77,9	492	
zwangerschappen	54	30,9	121	34,7	171	34,8
doorgaande zwangersch.	41	23,4	89	25,5	112	22,8
betrouwbaarheidsinterval		**17-30**		**21-30**		**19-27**
eenling	**40**	**97,6**	**88**	**98,9**	**111**	**99,1**
tweeling	**1**	**2,4**	**1**	**1,1**	**1**	**0,9**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Daarnaast 245 modified natural cycle IVF/ ICSI cycli gestart, hetgeen geresulteerd heeft in 48 zwangerschappen (20% per gestarte cyclus) en 33 doorgaande zwangerschappen (14 % per gestarte cyclus), allen eenling zwangerschappen

Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	287		222			
follikelpuncties	265	92,3	205	92,3		
embryotransfers	246	85,7	187	84,2	491	
zwangerschappen	86	30,0	67	30,2	92	18,7
doorgaande zwangersch.	65	22,6	47	21,2	53	10,8
betrouwbaarheidsinterval		**18-28**		**16-27**		**8-14**
eenling	**65**	**100**	**44**	**93,6**	**49**	**92,5**
tweeling	**0**	**0,0**	**3**	**6,4**	**4**	**7,5**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Leiderdorp (MCK)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	371		309			
follikelpuncties	351	94,6	291	94,2		
embryotransfers	311	83,8	251	81,2	951	
zwangerschappen	113	30,5	79	25,6	294	30,9
doorgaande zwangersch.	74	20,0	50	16,2	196	20,6
betrouwbaarheidsinterval		**16-24**		**12-20**		**18-23**
eenling	**73**	**98,6**	**49**	**98,0**	**188**	**95,5**
tweeling	**1**	**1,4**	**1**	**2,0**	**6**	**4,5**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**2**	**0,0**

Maastricht (MUMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	84		158			
follikelpuncties	74	88,1	145	91,8		
embryotransfers	62	73,8	124	78,5	306	
zwangerschappen	30	35,7	50	31,6	95	31,1
doorgaande zwangersch.	23	27,4	40	25,3	63	20,6
betrouwbaarheidsinterval		**18-37**		**18-32**		**16-25**
eenling	**23**	**100,0**	**39**	**97,5**	**63**	**100**
tweeling	**0**	**0,0**	**1**	**2,5**	**0**	**0,0**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**

Nijmegen (UMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	254		503			
follikelpuncties	213	83,9	447	88,9		
embryotransfers	186	73,2	399	79,3	808	
zwangerschappen	73	28,7	170	33,8	311	38,5
doorgaande zwangersch.	50	19,7	125	24,9	208	25,7
betrouwbaarheidsinterval		**15-25**		**21-29**		**23-29**
eenling	**47**	**94,0**	**120**	**94,1**	**205**	**98,6**
tweeling	**3**	**6,0**	**5**	**5,9**	**3**	**1,4**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0**

Nij Barrahûs

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	105		49			
follikelpuncties	93	88,6	46	93,9		
embryotransfers	88	83,8	43	87,8	151	
zwangerschappen	40	38,1	16	32,7	46	30,5
doorgaande zwangersch.	21	20,0	12	24,5	26	17,2
betrouwbaarheidsinterval		**12-28**		**7-22**		**11-23**
eenling	**21**	**100,0**	**11**	**91,7**	**25**	**96,2**
tweeling	**0**	**0**	**1**	**8,3**	**1**	**3,8**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Nij Geertgen

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	352		336			
follikelpuncties	323	91,8	309	92,0		
embryotransfers	271	77,0	254	75,6	696	
zwangerschappen	111	31,5	95	28,3	213	30,6
doorgaande zwangersch.	85	24,1	77	22,9	150	21,6
betrouwbaarheidsinterval		**20-29**		**18-28**		**18-25**
eenling	**84**	**98,8**	**73**	**94,8**	**146**	**97,3**
tweeling	**1**	**1,2**	**4**	**5,2**	**4**	**2,7**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Rotterdam (Erasmus MC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	815		760			
follikelpuncties	657	80,6	613	80,7		
embryotransfers	550	67,5	510	67,1	1613	
zwangerschappen	212	26,0	238	31,3	410	25,4
doorgaande zwangersch.	137	16,8	170	22,4	231	14,3
betrouwbaarheidsinterval		**14-19**		**19-25**		**13-16**
eenling	**128**	**93,4**	**164**	**96,5**	**224**	**97,0**
tweeling	**9**	**6,6**	**6**	**3,5**	**7**	**3,0**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**

Tilburg (ETZ)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	685		580			
follikelpuncties	579	84,5	494	85,2		
embryotransfers	527	76,9	454	78,3	1353	
zwangerschappen	173	25,3	163	28,1	338	25,0
doorgaande zwangersch.	131	19,1	124	21,4	221	16,3
betrouwbaarheidsinterval		**16-22**		**18-25**		**14-18**
eenling	**123**	**93,9**	**117**	**94,4**	**220**	**99,5**
tweeling	**8**	**6,1**	**7**	**5,6**	**1**	**0,5**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Fertiliteitskliniek Twente

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	160		199			
follikelpuncties	153	95,6	186	93,5		
embryotransfers	136	85,0	176	88,4	422	
zwangerschappen	39	24,4	68	34,2	99	23,5
doorgaande zwangersch.	24	15,0	50	25,1	53	12,6
betrouwbaarheidsinterval		**14-26**		**19-31**		**9-16**
eenling	**22**	**91,7**	**48**	**96,0**	**53**	**100,0**
tweeling	**2**	**8,3**	**2**	**4,0**	**0**	**0**
drieling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Utrecht (UMCU)

	IVF		ICSI		Cryo	
Totaal	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	624		397			
follikelpuncties	563	90,2	369	93,0		
embryotransfers	484	77,6	293	73,8	1401	
zwangerschappen	186	29,8	140	35,3	397	28,3
doorgaande zwangersch.	130	20,8	103	26,0	262	18,7
betrouwbaarheidsinterval		**18-24**		**22-30**		**17-21**
eenling	**126**	**96,9**	**98**	**95,1**	**251**	**95,8**
tweeling	**4**	**3,1**	**5**	**4,9**	**11**	**4,2**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0**

Voorburg (Reinier de Graaf)

	IVF		ICSI		Cryo	
Totaal	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	167		225			
follikelpuncties	150	89,8	203	90,2		
embryotransfers	135	80,8	199	88,4	392	
zwangerschappen	36	21,6	55	24,4	107	27,3
doorgaande zwangersch.	27	16,2	40	17,8	72	18,4
betrouwbaarheidsinterval		**10-22**		**13-23**		**14-22**
eenling	**27**	**100,0**	**35**	**87,5**	**68**	**94,4**
tweeling	**0**	**0,0**	**5**	**12,5**	**4**	**5,6**
drieling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**

Zwolle (Isala)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	519		419			
follikelpuncties	439	84,6	363	86,6		
embryotransfers	337	64,9	312	74,5	1313	
zwangerschappen	125	24,1	102	24,3	316	27,1
doorgaande zwangersch.	94	18,1	73	17,4	222	16,9
betrouwbaarheidsinterval		**15-22**		**14-21**		**15-19**
eenling	**92**	**97,9**	**66**	**90,4**	**217**	**97,7**
tweeling	**2**	**2,1**	**6**	**8,2**	**5**	**2,3**
drieling	**0**	**0,0**	**1**	**1,4**	**0**	**0**