

IVF-cijfers per centrum 2021

J.M.J. Smeenk, zomer 2023

Hier vindt u de IVF-cijfers van 2021 van alle vergunninghoudende IVF centra van Nederland. Voor de 19^e 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. De registratie binnen de voortplantingsgeneeskunde is aan een noodzakelijke update nodig om aan te kunnen sluiten bij internationale initiatieven. Dit is deels ook de oorzaak van de 'delay' in de weergave van de uitkomsten.

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

Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	307		414			
follikelpuncties	267	87,0	374	90,3		
Embryotransfers	238	77,5	349	84,3	1275	
zwangerschappen	65	21,2	118	28,5	293	23,0
doorgaande zwangersch.	42	13,7	81	19,6	182	14,3
betrouwbaarheidsinterval		10-18		16-23		12-16
eenling	42	100,0	81	100,0	177	97,3
tweeling	0	0,0	0	0,0	5	2,7
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Amsterdam (VUMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	747		675			
follikelpuncties	628	84,1	609	90,2		
embryotransfers	568	76,0	534	79,1	2023	
zwangerschappen	201	26,9	219	32,4	653	32,3
doorgaande zwangersch.	142	19,0	169	25,0	420	20,8
betrouwbaarheidsinterval		16-22		22-28		19-23
eenling	142	100,0	166	98,2	412	98,1
tweeling	0	0,0	3	1,8	8	1,9
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Groningen (UMCG)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	244		348			
follikelpuncties	213	87,3	310	89,1		
embryotransfers	187	76,6	278	79,9	551	
zwangerschappen	79	32,4	130	37,4	211	38,3
doorgaande zwangersch.	54	22,1	91	26,1	143	26,0
betrouwbaarheidsinterval		17-27		21-31		22-30
eenling	53	98,1	88	96,7	139	97,2
tweeling	1	1,9	3	3,3	4	2,8
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Daarnaast werden er 226 gemodificeerde natuurlijke cycli uitgevoerd; 202 puncties; 88 embryo transfers, 33 zwangerschappen, 26 doorgaande eenling zwangerschappen (11.5 %)

Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	400		313			
follikelpuncties	367	91,8	290	92,7		
embryotransfers	334	83,5	261	83,4	716	
zwangerschappen	121	30,3	106	33,9	175	24,4
doorgaande zwangersch.	79	19,75	70	22,4	117	16,3
betrouwbaarheidsinterval		16-24		18-27		14-19
eenling	75	94,9	65	92,9	114	97,4
tweeling	4	5,1	5	7,1	3	2,6
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Leiderdorp (MCK)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	459		355			
follikelpuncties	421	91,7	325	91,5		
embryotransfers	384	83,7	292	82,3	1122	
zwangerschappen	129	28,1	101	28,5	366	32,6
doorgaande zwangersch.	89	19,4	75	21,1	272	24,2
betrouwbaarheidsinterval		16-23		17-25		22-27
eenling	87	97,8	74	98,7	267	98,2
tweeling	2	2,2	1	1,3	5	1,8
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Maastricht (MUMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	121		155			
follikelpuncties	88	72,7	135	87,1		
embryotransfers	83	68,6	123	79,4	281	
zwangerschappen	23	19,0	54	34,8	93	33,1
doorgaande zwangersch.	12	9,9	37	23,9	58	20,6
betrouwbaarheidsinterval		4-15		17-31		15-25
eenling	10	83,3	33	89,2	54	93,1
tweeling	2	16,7	4	10,8	4	6,9
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Nijmegen (UMC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	398		752			
follikelpuncties	356	89,4	678	90,2		
embryotransfers	321	80,7	623	82,8	865	
zwangerschappen	108	27,1	256	34,0	346	40
doorgaande zwangersch.	77	19,3	205	27,3	225	26,0
betrouwbaarheidsinterval		15-23		24-31		23-29
eenling	73	94,8	199	97,1	224	99,6
tweeling	4	5,2	6	2,9	1	0,4
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Nij Barrahûs

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	124		94			
follikelpuncties	112	90,3	91	96,8		
embryotransfers	104	83,9	84	89,4	187	
zwangerschappen	41	33,1	31	33,0	44	23,5
doorgaande zwangersch.	31	25	25	26,6	39	20,9
betrouwbaarheidsinterval		17-33		17-36		15-27
eenling	30	96,8	25	100,0	39	100,0
tweeling	1	3,2	0	0,0	0	0,0
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Nij Geertgen

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	573		271			
follikelpuncties	516	90,1	255	94,1		
embryotransfers	441	77,0	201	74,2	916	
zwangerschappen	180	31,4	86	31,7	323	36,3
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	121	21,1	64	23,6	228	24,9
		18-25		18-29		22-28
eenling	117	96,7	60	93,8	222	97,4
tweeling	4	3,3	4	6,2	6	2,6
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Purmerend (Dijklander)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	103		101			
follikelpuncties	97	94,2	97	96,0		
embryotransfers	86	83,5	91	90,1	41	
zwangerschappen	27	26,2	47	46,5	21	51,2
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	23	22,3	40	39,6	15	36,6
		14-31		31-51		22-52
eenling	23	100,0	40	100,0	15	100,0
tweeling	0	0,0	0	0,0	0	0,0
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Rotterdam (Erasmus MC)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	942		731			
follikelpuncties	800	84,9	650	88,9		
embryotransfers	690	73,2	560	76,6	1792	
zwangerschappen	288	30,6	273	37,3	453	25,3
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	207	22,0	192	26,3	242	13,5
		19-25		23-30		12-15
eenling	197	95,2	180	93,8	242	100,0
tweeling	10	4,8	11	5,7	0	0,0
drieling	0	0,0	1	0,5	0	0,0

Tilburg (ETZ)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	799		638			
follikelpuncties	673	84,2	573	89,8		
embryotransfers	607	76,0	528	82,8	1595	
zwangerschappen	200	25,0	204	32,0	449	28,2
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	142	17,8	162	25,4	283	17,7
		15-20		22-29		16-20
eenling	141	99,3	155	95,7	277	97,9
tweeling	1	0,7	7	4,3	6	2,1
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Fertiteitskliniek Twente

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	203		210			
follikelpuncties	189	93,1	194	91,9		
embryotransfers	169	83,3	179	85,2	534	
zwangerschappen	67	33,0	89	42,4	131	24,5
doorgaande zwangersch.	46	22,7	66	31,4	75	14,0
betrouwbaarheidsinterval		17-29		25-38		11-17
eenling	45	97,8	63	95,5	73	97,3
tweeling	1	2,2	3	4,5	2	2,7
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Utrecht (UMCU)

Totaal	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	856		554			
follikelpuncties	783	91,5	507	91,5		
embryotransfers	666	77,8	422	76,2	1449	
zwangerschappen	230	26,9	174	31,4	370	25,5
doorgaande zwangersch.	169	19,7	142	25,6	243	16,8
betrouwbaarheidsinterval		17-22		22-29		15-19
eenling	164	97,0	137	96,5	240	98,8
tweeling	5	3,0	5	3,5	3	1,2
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Voorburg (Reinier de Graaf)

Totaal	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	309		285			
follikelpuncties	287	92,9	263	92,3		
embryotransfers	252	81,6	255	89,5	464	
zwangerschappen	62	20,1	106	37,2	118	25,4
doorgaande zwangersch.	44	14,2	76	26,7	80	17,2
betrouwbaarheidsinterval		10-18		21-32		14-21
eenling	40	90,9	73	96,1	79	98,8
tweeling	4	9,1	3	3,9	1	1,2
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Zwolle (Isala)

	IVF		ICSI		Cryo	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	602		585			
follikelpuncties	526	87,4	545	93,2		
embryotransfers	415	68,9	438	74,9	1844	
zwangerschappen	167	27,7	184	31,5	453	24,6
doorgaande zwangersch.	124	20,6	143	24,4	311	16,9
betrouwbaarheidsinterval		17-24		21-28		15-19
eenling	115	92,7	136	95,1	304	97,7
tweeling	9	7,3	7	4,9	7	2,3
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0