



IVF-cijfers per centrum 2006

J. Kremer, 19-10-2007

Hier vindt u de IVF-cijfers van 2006 van alle centra van Nederland. Voor de 4^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. Dat is een goede zaak. 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 andere factoren, zoals de leeftijd van de vrouw, de duur van de kinderwens 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 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 wat iedereen wil bereiken.

Voor verdere informatie over deze enquête kunt u contact opnemen met j.kremer@obgyn.umcn.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 (VUMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1022	100	712	100	-	-	1734	100
follikelpuncties	951	93,1	693	97,3	-	-	1644	94,8
Embryotransfers	881	86,2	652	91,6	348	100	1881	108,5
zwangerschappen	330	32,3	275	38,6	100	28,7	705	40,7
doorgaande zwangersch.	218	21,3	207	29,1	75	21,6	500	28,8
betrouwbaarheidsinterval	-	19-24	-	26-33	-	17-26	-	27-31
eenling	191	87,6	180	87,0	66	88,0	437	87,4
tweeling	26	11,9	27	13,0	9	12,0	62	12,4
drieling	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2

- De drieling na IVF is ontstaan na transfer van 2 embryo's

Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	250	100	235	100	-	-	485	100
follikelpuncties	229	91,6	216	91,9	-	-	445	91,8
embryo transfers	205	82,0	204	86,8	133	100	542	111,8
zwangerschappen	65	26,0	75	31,9	21	15,8	161	33,2
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	52	20,8	58	24,7	13	9,8	123	25,4
	-	16-26	-	19-30	-	5-15	-	21-29
eenling	45	86,5	44	75,9	11	84,6	100	81,3
tweeling	7	13,5	14	24,1	2	15,4	23	18,7
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Eindhoven

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	669	100	502	100	-	-	1171	100
follikelpuncties	593	88,6	459	91,4	-	-	1052	89,8
embryo transfers	527	78,8	420	83,7	69	100	1016	86,8
zwangerschappen	175	26,2	146	29,1	15	21,7	336	28,7
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	138	20,6	128	25,5	14	20,3	280	23,9
	-	18-24	-	22-29	-	11-30	-	21-26
eenling	113	81,9	97	75,8	7	50,0	217	77,5
tweeling	25	18,1	31	24,2	6	42,9	62	22,1
drieling	0	0,0	0	0,0	1	7,1	1	0,4

Groningen

<i>Ondersteunde spontane cycli</i>	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	375	100	411	100	-	-	786	100
follikelpuncties	325	86,7	341	83	-	-	666	84,7
embryo transfers	109	29,1	155	37,7	0	0	264	33,6
zwangerschappen	31	8,3	48	11,7	0	0	79	10,1
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	21	5,6	34	8,3	0	0	55	7,0
	-	3-8	-	6-11	-	-	-	5-9
eenling	20	95,2	34	100,0	0	0	54	98,2
tweeling	1	4,8	0	0,0	0	0	1	1,8
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0

Gestimuleerde cycli

gestarte cycli	348	100	326	100	-	-	674	100
follikelpuncties	335	96,3	312	95,7	-	-	647	96,0
embryo transfers	253	72,7	287	88	56	100	596	88,4
zwangerschappen	101	29	108	33,1	12	21,4	221	32,8
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	71	20,4	82	25,2	9	16,1	162	24,0
	-	16-25	-	20-30	-	6-26	-	21-27
eenling	52	73,2	56	68,3	9	100,0	117	72,2
tweeling	19	26,8	25	30,5	0	0,0	44	27,2
drieling	0	0,0	1	1,2	0	0,0	1	0,6

- De drieling na ICSI is ontstaan na transfer van 2 embryo's

Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	482	100	312	100	-	-	794	100
follikelpuncties	451	93,6	297	95,2	-	-	748	94,2
embryotransfers	409	84,9	285	91,3	569	100	1263	159,1
zwangerschappen	102	21,2	77	24,7	100	17,6	279	35,1
doorgaande zwangersch.	81	16,8	66	21,2	71	12,5	218	27,5
betrouwbaarheidsinterval	-	13-20	-	17-26	-	10-15	-	24-31
eenling	79	97,5	63	95,5	68	95,8	210	96,3
tweeling	2	2,5	3	4,5	3	4,2	8	3,7
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Leiderdorp (MCK)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	156	100	155	100	-	-	311	100
follikelpuncties	144	92,3	149	96,1	-	-	293	94,2
embryotransfers	117	75,0	144	92,9	64	100	325	104,5
zwangerschappen	37	23,7	52	33,6	9	14,1	98	31,5
doorgaande zwangersch.	27	17,3	45	29,0	9	14,1	81	26,1
betrouwbaarheidsinterval	-	11-23	-	22-36	-	5-23	-	21-31
eenling	23	85,2	38	84,4	7	77,8	68	84,0
tweeling	4	14,8	7	15,6	2	22,2	13	16,0
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0

Maastricht

	IVF*		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	155	100	247	100	-	-	402	100
follikelpuncties	137	88,4	232	93,9	-	-	369	91,8
embryotransfers	128	82,6	220	89,1	146	100	494	122,9
zwangerschappen	40	25,8	78	31,6	43	29,5	161	40,0
doorgaande zwangersch.	30	19,4	69	27,9	30	20,5	129	32,1
betrouwbaarheidsinterval	-	13-26	-	22-34	-	14-27	-	27-37
eenling	28	93,3	61	88,4	25	83,3	114	88,4
tweeling	2	6,7	6	8,7	5	16,7	13	10,1
drieling	0	0,0	2	2,9	0	0,0	2	1,6

- Inclusief pre-implantatie genetische diagnostiek (PGD): 67 cycli, 63 puncties, 51 embryotransfers, 16 zwangerschappen en 12 doorgaande zwangerschappen (17,9% doorgaande zwangerschappen per cyclus).

Nijmegen

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	648	100	671	100	-	-	1319	100
follikelpuncties	627	96,8	650	96,9	-	-	1277	96,8
embryotransfers	571	88,1	628	93,6	202	100	1401	106,2
zwangerschappen	214	33,0	246	36,7	55	27,2	515	39,0
doorgaande zwangersch.	160	24,7	180	26,8	32	15,8	372	28,2
betrouwbaarheidsinterval	-	21-28	-	23-30	-	11-21	-	26-31
eenling	137	85,6	143	79,4	31	96,9	311	83,6
tweeling	22	13,8	36	20,0	1	3,1	59	15,9
drieling	1	0,6	1	0,6	0	0,0	2	0,5

Rotterdam

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1144	100	715	100	-	-	1859	100
follikelpuncties	1078	94,2	662	92,6	-	-	1740	93,6
embryotransfers	962	84,1	621	86,9	200	100	1783	95,9
zwangerschappen	377	33,0	229	32,0	56	28,0	662	35,6
doorgaande zwangersch.	272	23,8	177	24,8	43	21,5	492	26,5
betrouwbaarheidsinterval	-	21-26	-	22-28	-	16-27	-	24-29
eenling	215	79,0	153	86,4	40	93,0	408	82,9
tweeling	55	20,2	24	13,6	3	7,0	82	16,7
drieling	2	0,7	0	0,0	0	0,0	2	0,4

Tilburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	641	100	497	100	-	-	1138	100
follikelpuncties	569	88,8	463	93,2	-	-	1032	90,7
embryotransfers	520	81,1	426	85,7	278	100	1224	107,6
zwangerschappen	156	24,3	154	31,0	82	29,5	392	34,4
doorgaande zwangersch.	113	17,6	122	24,5	62	22,3	297	26,1
betrouwbaarheidsinterval	-	15-21	-	21-28	-	17-27	-	23-29
eenling	94	83,2	103	84,4	53	85,5	250	84,2
tweeling	18	15,9	18	14,8	8	12,9	44	14,8
drieling	1	0,9	1	0,8	1	1,6	3	1,0

- De drielingen na IVF en ICSI zijn ontstaan na transfer van 2 embryo's, de drieling na cryo is ontstaan na transfer van 1 embryo.

Utrecht

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1369	100	675	100	-	-	2044	100
follikelpuncties	1275	93,1	651	96,4	-	-	1926	94,2
embryotransfers	1103	80,6	580	85,9	354	100	2037	99,7
zwangerschappen	365	26,7	176	26,1	90	25,4	631	30,9
doorgaande zwangersch.	277	20,2	137	20,3	73	20,6	487	23,8
betrouwbaarheidsinterval	-	18-22	-	17-23	-	16-25	-	22-26
eenling	235	84,8	125	91,2	64	87,7	424	87,1
tweeling	41	14,8	12	8,8	9	12,3	62	12,7
drieling	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2

Vrouw 41 jaar of ouder

gestarte cycli	158	100	41	100	-	-	199	100
follikelpuncties	154	97,5	40	97,6	-	-	194	97,5
embryotransfers	130	82,3	35	85,4	35	100	200	100,5
zwangerschappen	24	15,2	4	9,76	2	5,7	30	15,1
doorgaande zwangersch.	7	4,43	4	9,76	0	0	11	5,5
betrouwbaarheidsinterval	-	1-8	-	0,5-19	-	0	-	2-9
eenling	7	100,0	3	75,0	0	0	10	90,9
tweeling	0	0,0	1	25,0	0	0	1	9,1
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0

Vrouw jonger dan 41 jaar

gestarte cycli	1211	100	634	100	-	-	1845	100
follikelpuncties	1121	92,6	611	96,4	-	-	1732	93,9
embryotransfers	973	80,3	545	86	319	100	1837	99,6
zwangerschappen	341	28,2	172	27,1	88	27,6	601	32,6
doorgaande zwangersch.	270	22,3	133	21	73	22,9	476	25,8
betrouwbaarheidsinterval	-	20-25	-	18-24	-	18-28	-	24-28
eenling	228	84,4	122	91,7	64	87,7	414	87,0
tweeling	41	15,2	11	8,3	9	12,3	61	12,8
drieling	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2

Voorburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	396	100	376	100	-	-	772	100
follikelpuncties	367	92,7	359	95,5	-	-	726	94,0
embryotransfers	321	81,1	348	92,6	255	100	922	119,4
zwangerschappen	119	30,1	127	33,8	67	26,3	313	40,5
doorgaande zwangersch.	98	24,7	95	25,3	53	20,8	246	31,9
betrouwbaarheidsinterval	-	20-29	-	21-30	-	16-27	-	29-35
eenling	88	89,8	74	77,9	46	86,8	208	84,6
tweeling	10	10,2	21	22,1	7	13,2	38	15,4
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Vrouw 40 jaar of ouder

gestarte cycli	64	100	32	100	-	-	96	100
follikelpuncties	61	95,3	29	90,6	-	-	90	93,8
embryotransfers	58	90,6	29	90,6	27	100	114	118,8
zwangerschappen	15	23,4	6	18,8	4	14,8	25	26,0
doorgaande zwangersch.	8	12,5	4	12,5	4	14,8	16	16,7
betrouwbaarheidsinterval	-	4-21	-	1-24	-	1-29	-	9-24
eenling	8	100,0	3	75,0	3	75,0	14	87,5
tweeling	0	0,0	1	25,0	1	25,0	2	12,5
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Vrouw jonger dan 40 jaar

gestarte cycli	332	100	344	100	-	-	676	100
follikelpuncties	306	92,2	330	95,9	-	-	636	94,1
embryotransfers	263	79,2	319	92,7	222	100	804	118,6
zwangerschappen	104	31,3	121	35,2	61	27,5	286	42,3
doorgaande zwangersch.	90	27,1	91	26,5	49	22,1	230	34,0
betrouwbaarheidsinterval	-	22-32	-	22-31	-	17-28	-	30-38
eenling	80	88,9	71	78,0	43	87,8	194	84,3
tweeling	10	11,1	20	22,0	6	12,2	36	15,7
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Zwolle

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	710	100	651	100	-	-	1361	100
follikelpuncties	646	91,0	592	90,9	-	-	1238	91,0
embryotransfers	540	76,1	553	84,9	252	100	1345	98,8
zwangerschappen	200	28,2	209	32,1	92	36,5	501	36,8
doorgaande zwangersch.	160	22,5	170	26,1	77	30,6	407	29,9
betrouwbaarheidsinterval	-	19-26	-	23-30	-	25-37	-	27-32
eenling	133	83,1	145	85,3	67	87,0	345	84,8
tweeling	27	16,9	25	14,7	10	13,0	62	15,2
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0