

## IVF-cijfers per centrum 2009

J. Kremer, december 2010

*Hier vindt u de IVF-cijfers van 2009 van alle centra van Nederland. Voor de 7<sup>e</sup> 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](mailto:j.kremer@obgyn.umcn.nl)

<b>Gestarte cyclus</b>	<i>IVF poging, vanaf de start van de medicijnen ter stimulatie van de follikelgroei</i>							
<b>Follikelpunctie</b>	<i>Ovariumpunctie met als doel eicellen te verkrijgen</i>							
<b>Embryotransfer</b>	<i>Het plaatsen van embryo's in de baarmoederholte</i>							
<b>Zwangerschap</b>	<i>Positieve test in urine of serum (&gt;50 IE/L), niet eerder dan 15 dagen na de punctie</i>							
<b>Doorgaande zwangerschap</b>	<i>echoscopisch intacte intra-uteriene zwangerschap, &gt;10 weken na de punctie</i>							
<b>Betrouwbaarheidsinterval</b>	<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	1039		845				1884	
follikelpuncties	939	90,4	783	92,7			1722	91,4
Embryotransfers	863	83,1	744	88,0	793		2400	127,4
zwangerschappen	351	33,8	377	44,6	228	28,8	956	50,7
doorgaande zwangersch.	244	23,5	267	31,6	181	22,8	692	36,7
betrouwbaarheidsinterval		21-26		28-35		20-26		35-39
<b>eenling</b>	225	92,2	246	92,1	165	91,2	636	91,9
<b>tweeling</b>	17	7,0	21	7,9	16	8,8	54	7,8
<b>drieling</b>	2	0,8	0	0,0	0	0,0	2	0,3

## Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	475		517				992	
<b>follikelpuncties</b>	423	89,1	469	90,7			892	89,9
<b>embryotransfers</b>	334	70,3	436	84,3	353		1123	113,2
<b>zwangerschappen</b>	105	22,1	141	27,3	67	19,0	313	31,6
<b>doorgaande zwangersch.</b>	68	14,3	101	19,5	36	10,2	205	20,7
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		11-18		16-23		7-13		18-23
<b>eenling</b>	55	80,9	83	82,2	32	88,9	170	82,9
<b>tweeling</b>	13	19,1	18	17,8	4	11,1	35	17,1
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Eindhoven

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	716		616				1332	
<b>follikelpuncties</b>	652	91,1	588	95,5			1240	93,1
<b>embryotransfers</b>	553	77,2	550	89,3	265		1368	102,7
<b>zwangerschappen</b>	143	20,0	144	23,4	32	12,1	319	23,9
<b>doorgaande zwangersch.</b>	115	16,1	117	19,0	22	8,3	254	19,1
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		13-19		16-22		5-12		17-21
<b>eenling</b>	95	82,6	99	84,6	19	86,4	213	83,9
<b>tweeling</b>	19	16,5	18	15,4	3	13,6	40	15,7
<b>drieling</b>	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,4

### Catharina ziekenhuis

<b>gestarte cycli</b>	306		275				581	
<b>follikelpuncties</b>	278	90,8	267	97,1			545	93,8
<b>embryotransfers</b>	232	75,8	247	89,8	87		566	97,4
<b>zwangerschappen</b>	66	21,6	74	26,9	14	16,1	154	26,5
<b>doorgaande zwangersch.</b>	48	15,7	60	21,8	7	8,0	115	19,8
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		12-19		17-26		2-14		17-23
<b>eenling</b>	37	77,1	47	78,3	5	71,4	89	77,4
<b>tweeling</b>	11	22,9	13	21,7	2	28,6	26	22,6
<b>drieling</b>		0,0	0	0,0		0,0	0	0,0

### MMC Veldhoven

<b>gestarte cycli</b>	124		107				231	
<b>follikelpuncties</b>	110	88,7	102	95,3			212	91,8
<b>embryotransfers</b>	85	68,5	97	90,7	56		238	103,0
<b>zwangerschappen</b>	28	22,6	31	29,0	7	12,5	66	28,6
<b>doorgaande zwangersch.</b>	21	16,9	22	20,6	6	10,7	49	21,2
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		10-24		13-28		2-19		16-27
<b>eenling</b>	19	90,5	20	90,9	6	100,0	45	91,8
<b>tweeling</b>	2	9,5	2	9,1	0	0,0	4	8,2
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Geertgen

<b>gestarte cycli</b>	286		234				520	
<b>follikelpuncties</b>	264	92,3	219	93,6			483	92,9
<b>embryotransfers</b>	236	82,5	206	88,0	122		564	108,5
<b>zwangerschappen</b>	49	17,1	39	16,7	11	9,0	99	19,0
<b>doorgaande zwangersch.</b>	46	16,1	35	15,0	9	7,4	90	17,3
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		12-20		10-20		3-12		14-21
<b>eenling</b>	39	84,8	32	91,4	8	88,9	79	87,8
<b>tweeling</b>	6	13,0	3	8,6	1	11,1	10	11,1
<b>drieling</b>	1	2,2	0	0,0		0,0	1	1,1

## Groningen

<i>Ondersteunde spontane cycli</i>	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	123		392				515	
<b>follikelpuncties</b>	113	91,9	348	88,8			461	89,5
<b>embryotransfers</b>	61	49,6	178	45,4			239	46,4
<b>zwangerschappen</b>	13	10,6	58	14,8			71	13,8
<b>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</b>	11	8,9	49	12,5			60	11,7
		4-14		9-16				9-14
<b>eenling</b>	10	90,9	49	100,0			59	98,3
<b>tweeling</b>	1	9,1		0,0			1	1,7
<b>drieling</b>		0,0		0,0			0	0,0

### *Gestimuleerde cycli*

<b>gestarte cycli</b>	239		544				783	
<b>follikelpuncties</b>	224	93,7	524	96,3			748	95,5
<b>embryotransfers</b>	199	83,3	485	89,2	273		957	122,2
<b>zwangerschappen</b>	57	23,8	163	30,0	48	17,6	268	34,2
<b>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</b>	44	18,4	112	20,6	30	11,0	186	23,8
		13-23		17-24		7-14		21-27
<b>eenling</b>	38	86,4	99	88,4	29	96,7	166	89,2
<b>tweeling</b>	6	13,6	13	11,6	1	3,3	20	10,8
<b>drieling</b>		0,0		0,0		0,0	0	0,0

## Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	478		354				832	
<b>follikelpuncties</b>	457	95,6	340	96,0			797	95,8
<b>embryotransfers</b>	430	90,0	317	89,5	593		1340	161,1
<b>zwangerschappen</b>	108	22,6	95	26,8	99	16,7	302	36,3
<b>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</b>	77	16,1	73	20,6	69	11,6	219	26,3
		13-29		16-25		9-14		23-29
<b>eenling</b>	73	94,8	70	95,9	65	94,2	208	94,5
<b>tweeling</b>	4	5,2	3	4,1	4	5,8	11	5,0
<b>drieling</b>		0,0	0	0,0		0,0	0	0,0

## Leiderdorp (MCK)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	201		397				598	
<b>follikelpuncties</b>	180	89,6	379	95,5			559	93,5
<b>embryotransfers</b>	152	75,6	365	91,9	210		727	121,6
<b>zwangerschappen</b>	45	22,4	130	32,7	24	11,4	199	33,3
<b>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</b>	33	16,4	92	23,2	21	10,0	146	24,4
		11-22		19-27		6-14		21-28
<b>eenling</b>	29	87,9	76	82,6	19	90,5	124	84,9
<b>tweeling</b>	4	12,1	16	17,4	2	9,5	22	15,1
<b>drieling</b>	0	0,0		0,0		0,0	0	0,0

### *Vrouw jonger dan 36 jaar*

<b>gestarte cycli</b>	99		182				281	
<b>follikelpuncties</b>	92	92,9	174	95,6			266	94,7
<b>embryotransfers</b>	86	86,9	174	95,6	123		383	136,3
<b>zwangerschappen</b>	26	26,3	76	41,8	13	10,6	115	40,9
<b>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</b>	18	18,2	56	30,8	11	8,9	85	30,2
		10-26		24-38		4-14		25-36
<b>eenling</b>	16	88,9	51	91,1	11	100,0	78	91,8
<b>tweeling</b>	2	11,1	5	8,9	0	0,0	7	8,2
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2

<b>Vrouw 36 jaar of ouder</b>								
gestarte cycli	102		215				317	
follikelpuncties	88	86,3	205	95,3			293	92,4
embryotransfers	66	64,7	191	88,8	87		344	108,5
zwangerschappen	19	18,6	54	25,1	11	12,6	84	26,5
doorgaande zwangersch.	15	14,7	36	16,7	10	11,5	61	19,2
betrouwbaarheidsinterval		8-22		12-22		5-18		15-24
eenling	13	86,7	25	69,4	8	80,0	46	75,4
tweeling	2	13,3	11	30,6	2	20,0	15	24,6
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Maastricht

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	157		313				470	
follikelpuncties	140	89,2	293	93,6			433	92,1
embryotransfers	130	82,8	270	86,3	187		587	124,9
zwangerschappen	36	22,9	91	29,1	45	24,1	172	36,6
doorgaande zwangersch.	29	18,5	68	21,7	35	18,7	132	28,1
betrouwbaarheidsinterval		12-25		1726		13-24		24-32
eenling	27	93,1	62	91,2	28	80,0	117	88,6
tweeling	2	6,9	6	8,8	6	17,1	14	10,6
drieling	0	0,0	0	0,0	1	2,9	1	0,8

### Nijmegen

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	621		856				1477	
follikelpuncties	599	96,5	845	98,7			1444	97,8
embryotransfers	552	88,9	788	92,1	328		1668	112,9
zwangerschappen	196	31,6	289	33,8	109	33,2	594	40,2
doorgaande zwangersch.	139	22,4	216	25,2	67	20,4	422	28,6
betrouwbaarheidsinterval		19-26		2228		16-25		26-31
eenling	120	86,3	181	83,8	61	91,0	362	85,8
tweeling	19	13,7	35	16,2	5	7,5	59	14,0
drieling	0	0,0	0	0,0	1	0,5	1	0,2

### Rotterdam

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1263		907				2170	
follikelpuncties	1152	91,2	848	93,5			2000	92,2
embryotransfers	994	78,7	772	85,1	265		2031	93,6
zwangerschappen	340	26,9	309	34,1	78	29,4	727	33,5
doorgaande zwangersch.	245	19,4	221	24,4	52	19,6	518	23,9
betrouwbaarheidsinterval		17-22		22-27		15-25		22-26
eenling	211	86,1	198	89,6	47	90,4	456	88,0
tweeling	33	13,5	23	10,4	5	9,6	61	11,8
drieling	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2

## Tilburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	642		553				1195	
<b>follikelpuncties</b>	571	88,9	503	91,0			1074	89,9
<b>embryotransfers</b>	487	75,9	461	83,4	563		1511	126,4
<b>zwangerschappen</b>	158	24,6	172	31,1	133	23,6	463	38,7
<b>doorgaande zwangersch.</b>	124	19,3	139	25,1	102	18,1	365	30,5
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		16-22		21-29		15-21		28-33
<b>  eenling</b>	111	89,5	125	89,9	95	93,1	331	90,7
<b>  tweeling</b>	13	10,5	14	10,1	7	6,9	34	9,3
<b>  drieling</b>		0,0		0,0		0,0	0	0,0

## Utrecht

<b>Totaal</b>	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	1355		675				2030	
<b>follikelpuncties</b>	1244	91,8	623	92,3			1867	92,0
<b>embryotransfers</b>	1093	80,7	551	81,6	831		2475	121,9
<b>zwangerschappen</b>	356	26,3	194	28,7	181	21,8	731	36,0
<b>doorgaande zwangersch.</b>	277	20,4	159	23,6	133	16,0	569	28,0
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		18-23		20-27		13-19		26-30
<b>  eenling</b>	253	91,3	140	88,1	127	95,5	520	91,4
<b>  tweeling</b>	24	8,7	19	11,9	5	3,8	48	8,4
<b>  drieling</b>		0,0	0	0,0	1	0,8	1	0,2

### *Vrouw 41 jaar of ouder*

<i>gestarte cycli</i>	104		24				128	
<i>follikelpuncties</i>	98	94,2	22	91,7			120	93,8
<i>embryotransfers</i>	87	83,7	18	75,0	39		144	112,5
<i>zwangerschappen</i>	18	17,3	4	16,7	8	20,5	30	23,4
<i>doorgaande zwangersch.</i>	12	11,5	3	12,5	4	10,3	19	14,8
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		5-18		0-26		1-20		9-21
<i>  eenling</i>	10	83,3	3	100,0	3	75,0	16	84,2
<i>  tweeling</i>	2	16,7	0	0,0	1	25,0	3	15,8
<i>  drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### *Vrouw jonger dan 41 jaar*

<i>gestarte cycli</i>	1251		651				1902	
<i>follikelpuncties</i>	1146	91,6	601	92,3			1747	91,9
<i>embryotransfers</i>	1006	80,4	533	81,9	792		2331	122,6
<i>zwangerschappen</i>	338	27,0	190	29,2	173	21,8	701	36,9
<i>doorgaande zwangersch.</i>	265	21,2	156	24,0	129	16,3	550	28,9
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		19-23		21-27		14-19		27-31
<i>  eenling</i>	243	91,7	137	87,8	124	96,1	504	91,6
<i>  tweeling</i>	22	8,3	19	12,2	4	3,1	45	8,2
<i>  drieling</i>		0,0		0,0	1	0,8	1	0,2

## Voorburg

<b>Totaal</b>	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	545		436				981	
<b>follikelpuncties</b>	509	93,4	417	95,6			926	94,4
<b>embryotransfers</b>	483	88,6	409	93,8	266		1158	118,0
<b>zwangerschappen</b>	135	24,8	168	38,5	61	22,9	364	37,1
<b>doorgaande zwangersch.</b>	102	18,7	122	28,0	46	17,3	270	27,5
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		15-22		24-32		13-22		25-30
<b>  eenling</b>	94	92,2	108	88,5	42	91,3	244	90,4
<b>  tweeling</b>	8	7,8	14	11,5	4	8,7	26	9,6
<b>  drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

<b>Vrouw 40 jaar of ouder</b>								
<i>gestarte cycli</i>	85		47				132	
<i>follikelpuncties</i>	76	89,4	44	93,6			120	90,9
<i>embryotransfers</i>	73	85,9	43	91,5	29		145	109,8
<i>zwangerschappen</i>	17	20,0	12	25,5	6	20,7	35	26,5
<i>doorgaande zwangersch.</i>	11	12,9	9	19,1	5	17,2	25	18,9
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		6-20		8-31		3-31		12-26
<i>eenling</i>	10	90,9	9	100,0	5	100,0	24	96,0
<i>tweeling</i>	1	9,1	0	0,0	0	0,0	1	4,0
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Vrouw jonger dan 40 jaar</b>								
<i>gestarte cycli</i>	460		389				849	
<i>follikelpuncties</i>	433	94,1	373	95,9			806	94,9
<i>embryotransfers</i>	410	89,1	366	94,1	237		1013	119,3
<i>zwangerschappen</i>	118	25,7	156	40,1	55	23,2	329	38,8
<i>doorgaande zwangersch.</i>	91	19,8	113	29,0	41	17,3	245	28,9
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		16-23		24-34		12-22		26-32
<i>eenling</i>	84	92,3	99	87,6	37	90,2	220	89,8
<i>tweeling</i>	7	7,7	14	12,4	4	9,8	25	10,2
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Zwolle

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<i>gestarte cycli</i>	767		743				1510	
<i>follikelpuncties</i>	693	90,4	697	93,8			1390	92,1
<i>embryotransfers</i>	580	75,6	651	87,6	365		1596	105,7
<i>zwangerschappen</i>	151	19,7	185	24,9	118	32,3	454	30,1
<i>doorgaande zwangersch.</i>	112	14,6	147	19,8	89	24,4	348	23,0
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		12-17		17-23		20-29		21-25
<i>eenling</i>	98	87,5	132	89,8	81	91,0	311	89,4
<i>tweeling</i>	14	12,5	15	10,2	8	9,0	37	10,6
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0