



## IVF-cijfers per centrum 2007

J. Kremer, december 2008

Hier vindt u de IVF-cijfers van 2007 van alle centra van Nederland. Voor de 5<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	%
<b>gestarte cycli</b>	1050	100	820	100			1870	100
<b>follikelpuncties</b>	1026	97,7	806	98,3			1832	98,0
<b>Embryotransfers</b>	947	90,2	766	93,4	475	100	2188	117,0
<b>zwangerschappen</b>	297	28,3	255	31,1	129	27,2	681	36,4
<b>doorgaande zwangersch.</b>	232	22,1	203	24,8	95	20	530	28,3
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		20-25		22-28		16-24		26-30
<b>eenling</b>	211	90,9	179	88,2	87	91,6	477	90,0
<b>tweeling</b>	20	8,6	24	11,8	8	8,4	52	9,8
<b>drieling</b>	1	0,4	0	0,0	0	0,0	1	0,2

## Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	384	100	348	100			732	100
follikelpuncties	358	93,2	328	94,3			686	93,7
embryotransfers	318	82,8	308	88,5	216	100	842	115,0
zwangerschappen	94	24,5	127	36,5	44	20,4	265	36,2
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	68	17,7	79	22,7	24	11,1	171	23,4
		14-22		18-27		7-15		20-27
<b>eenling</b>	61	89,7	66	83,5	23	95,8	150	87,7
<b>tweeling</b>	7	10,3	13	16,5	1	4,2	21	12,3
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Eindhoven

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	709	100	581	100			1290	100
follikelpuncties	633	89,3	525	90,4			1158	89,8
embryotransfers	555	78,3	383	65,9	68	100	1006	78,0
zwangerschappen	174	24,5	163	28,1	12	17,6	349	27,1
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	126	17,8	126	21,7	11	16,2	263	20,4
		15-21		18-25		7-25		18-23
<b>eenling</b>	54	42,9	35	27,8	9	81,8	98	37,3
<b>tweeling</b>	11	8,7	6	4,8	3	27,3	20	7,6
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Groningen

<i>Ondersteunde spontane cycli</i>	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	316	100	413	100			729	100
follikelpuncties	260	82,3	349	84,5			609	83,5
embryotransfers	123	38,9	184	44,6	0	0	307	42,1
zwangerschappen	21	6,7	41	9,9	0	0	62	8,5
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	17	5,4	33	8,0	0	0	50	6,9
		2,8		5,3			5	8,7
<b>eenling</b>	17	100,0	33	100,0	0	0	50	100,0
<b>tweeling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0

### *Gestimuleerde cycli*

gestarte cycli	309	100	342	100			651	100
follikelpuncties	293	94,8	333	97,4			626	96,2
embryotransfers	240	77,7	308	90,1	122	100	670	102,9
zwangerschappen	77	24,9	102	29,8	15	12,3	194	29,8
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	53	17,2	90	26,3	11	9,0	154	23,7
		13-21		22-31		4-14		20-27
<b>eenling</b>	40	75,5	77	85,6	9	81,8	126	81,8
<b>tweeling</b>	13	24,5	13	14,4	2	18,2	28	18,2
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	449	100	287	100			736	100
follikelpuncties	418	93,1	269	93,7			687	93,3
embryotransfers	383	85,3	254	88,5	637	100	1274	173,1
zwangerschappen	82	18,3	74	25,8	94	14,8	250	34,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	65	14,5	62	21,6	69	10,8	196	26,6
		11-18		17-27		8-13		23-30
eenling	60	92,3	61	98,4	65	94,2	186	94,9
tweeling	5	7,7	1	1,6	4	5,8	10	5,1
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	205	100	223	100			428	100
follikelpuncties	195	95,1	216	96,9			411	96,0
embryotransfers	160	78,0	203	91,0	97	100	460	107,5
zwangerschappen	39	19,0	63	28,3	18	18,6	120	28,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	26	12,7	46	20,6	14	14,4	86	20,1
		8-17		15-26		7-22		16-24
eenling	22	84,6	37	80,4	13	92,9	72	83,7
tweeling	4	15,4	9	19,6	1	7,1	14	16,3
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Maastricht

	IVF*		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	158	100	263	100			421	100
follikelpuncties	143	90,5	246	93,5			389	92,4
embryotransfers	126	79,7	233	88,6	166	100	525	124,7
zwangerschappen	52	32,9	81	30,8	39	23,5	172	40,9
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	43	27,2	62	23,6	27	16,3	132	31,4
		20-34		18-29		11-22		27-36
eenling	36	83,7	53	85,5	24	88,9	113	85,6
tweeling	7	16,3	9	14,5	3	11,1	19	14,4
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

- Inclusief pre-implantatie genetische diagnostiek (PGD)

## Nijmegen

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	655	100	727	100			1382	100
follikelpuncties	636	97,1	719	98,9			1355	98,0
embryotransfers	575	87,8	685	94,2	246	100	1506	109,0
zwangerschappen	217	33,1	298	41,0	64	26	579	41,9
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	156	23,8	234	32,2	41	16,7	431	31,2
		21-27		29-36		12-21		29-34
eenling	130	83,3	181	77,4	38	92,7	349	80,9
tweeling	26	16,7	53	22,6	3	7,3	82	19,1
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Rotterdam

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1530	100	785	100			2315	100
follikelpuncties	1346	88,0	728	92,7			2074	89,6
embryotransfers	1159	75,8	654	83,3	126	100	1939	83,8
zwangerschappen	394	25,8	230	29,3	32	25,4	656	28,3
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	277	18,1	183	23,3	22	17,5	482	20,8
		16-20		20-26		11-24		19-23
eenling	238	85,9	157	85,8	22	100	417	86,5
tweeling	39	14,1	25	13,7	0	0,0	64	13,3
drieling	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,2

## Tilburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	720	100	536	100			1256	100
follikelpuncties	654	90,8	496	92,5			1150	91,6
embryotransfers	587	81,5	455	84,9	357	100	1399	111,4
zwangerschappen	199	27,6	179	33,4	100	28,0	478	38,1
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	157	21,8	152	28,4	77	21,6	386	30,7
		19-25		25-32		17-26		28-33
eenling	133	84,7	121	79,6	73	94,8	327	84,7
tweeling	24	15,3	31	20,4	4	5,2	59	15,3
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Utrecht

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>Totaal</b>								
gestarte cycli	1473	100	692				2165	100
follikelpuncties	1357	92,1	657	94,9			2014	93,0
embryotransfers	1224	83,1	595	86,0	434	100	2253	104,1
zwangerschappen	361	24,5	149	21,5	113	26,0	623	28,8
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	265	18,0	117	16,9	83	19,1	465	21,5
		16-20		14-20		15-23		20-23
eenling	221	83,4	97	82,9	74	89,2	392	84,3
tweeling	44	16,6	19	16,2	9	10,8	72	15,5
drieling	0	0,0	1	0,9	0	0,0	1	0,2

## Voorburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	490	100	444	100			934	100
follikelpuncties	454	92,7	423	95,3			877	93,9
embryotransfers	404	82,4	393	88,5	283	100	1080	115,6
zwangerschappen	135	27,6	161	36,3	60	21,2	356	38,1
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	104	21,2	132	29,7	48	17,0	284	30,4
		18-25		25-34		13-21		27-33
eenling	91	87,5	117	88,6	43	89,6	251	88,4
tweeling	13	12,5	15	11,4	5	10,4	33	11,6
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Vrouw 40 jaar of ouder

gestarte cycli	72	100	44	100			116	100
follikelpuncties	64	88,9	38	86,4			102	87,9
embryotransfers	58	80,6	36	81,8	33	100	94	81,0
zwangerschappen	12	16,7	6	13,6	4	12,1	22	19,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	7	9,7	3	6,8	3	9,1	13	11,2
		3-17		0-14		0-19		5-17
eenling	7	100,0	3	100,0	3	100,0	13	100,0
tweeling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

**Vrouw jonger dan 40 jaar**

<i>gestarte cycli</i>	418	100	400	100			818	100
<i>follikelpuncties</i>	390	93,3	385	96,3			775	94,7
<i>embryotransfers</i>	346	82,8	357	89,3	250	100	953	116,5
<i>zwangerschappen</i>	122	29,2	155	38,8	56	22,4	333	40,7
<i>doorgaande zwangersch.</i>	97	23,2	129	32,3	45	18,0	271	33,1
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		19-27		28-37		13-23		30-36
<i>eenling</i>	84	86,6	114	88,4	40	88,9	238	87,8
<i>tweeling</i>	13	13,4	15	11,6	5	11,1	33	12,2
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

**Zwolle**

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	677	100	604	100			1281	100
<b>follikelpuncties</b>	626	92,5	565	93,5			1191	93,0
<b>embryotransfers</b>	514	75,9	532	88,1	319	100	1365	106,6
<b>zwangerschappen</b>	174	25,7	196	32,5	128	40,1	498	38,9
<b>doorgaande zwangersch.</b>	130	19,2	153	25,3	107	33,5	390	30,4
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		16-22		22-29		28-39		28-33
<b>eenling</b>	106	81,5	130	85,0	81	75,7	317	81,3
<b>tweeling</b>	24	18,5	22	14,4	26	24,3	72	18,5
<b>drieling</b>	0	0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,3