

## IVF-cijfers per centrum 2010

J. Smeenk & J. Kremer, december 2010

*Hier vindt u de IVF-cijfers van 2010 van alle centra van Nederland. Voor de 8<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	1034	100	848	100			1882	100
follikelpuncties	917	88,7	766	90,3			1683	89,4
Embryotransfers	838	81,0	720	84,9	1196	100	2754	146,3
zwangerschappen	272	26,3	278	32,8	355	29,7	905	48,1
doorgaande zwangersch.	204	19,7	220	25,9	249	20,8	673	35,8
betrouwbaarheidsinterval		17-22		23-29		19-23		34-38
eenling	192	94,1	209	95,0	235	94,4	636	94,5
tweeling	12	5,9	11	5,0	14	5,6	37	5,5
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	480	100	554	100			1034	100
<b>follikelpuncties</b>	424	88,3	509	91,9			933	90,2
<b>embryotransfers</b>	340	70,8	453	81,8	404	100	1197	115,8
<b>zwangerschappen</b>	110	22,9	146	26,4	76	18,8	332	32,1
<b>doorgaande zwangersch.</b>	65	13,5	101	18,2	44	10,9	210	20,3
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		10-17		15-21		8-14		18-23
<b>eenling</b>	54	83,1	83	82,2	38	86,4	175	83,3
<b>tweeling</b>	11	16,9	18	17,8	6	13,6	35	16,7
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Goede prognose</b>								
<i>gestarte cycli</i>	206	100	339	100			545	100
<i>follikelpuncties</i>	183	88,8	315	92,9			498	91,4
<i>embryotransfers</i>	157	76,2	301	88,8	272	100	730	133,9
<i>zwangerschappen</i>	60	29,1	102	30,1	56	20,6	218	40,0
<i>doorgaande zwangersch.</i>	45	21,8	80	23,6	34	12,5	159	29,2
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		16-28		19-28		9-17		25-33
<i>eenling</i>	38	84,4	63	78,8	31	91,2	132	83,0
<i>tweeling</i>	7	15,6	17	21,3	3	8,8	27	17,0
<i>drieling</i>		0,0		0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Overige</b>								
<i>gestarte cycli</i>	274	100	215	100			489	100
<i>follikelpuncties</i>	241	88,0	194	90,2			435	89,0
<i>embryotransfers</i>	183	66,8	152	70,7	132	100	467	95,5
<i>zwangerschappen</i>	50	18,2	44	20,5	20	15,2	114	23,3
<i>doorgaande zwangersch.</i>	20	7,3	21	9,8	10	7,6	51	10,4
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		4-10		6-14		3-12		8-13
<i>eenling</i>	16	80,0	20	95,2	7	70,0	43	84,3
<i>tweeling</i>	4	20,0	1	4,8	3	30,0	8	15,7
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Eindhoven

<b>Totaal</b>	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<b>gestarte cycli</b>	464	100	383	100			847	
<b>follikelpuncties</b>	419	90,3	356	93,0			775	91,5
<b>embryotransfers</b>	373	80,4	336	87,7	384		1093	129,0
<b>zwangerschappen</b>	104	22,4	105	27,4	47	12,2	256	30,2
<b>doorgaande zwangersch.</b>	81	17,5	87	22,7	31	8,1	199	23,5
<b>betrouwbaarheidsinterval</b>		14-21		18-27		5-11		21-26
<b>eenling</b>	68	84,0	72	82,8	29	93,5	169	84,9
<b>tweeling</b>	13	16,0	15	17,2	2	6,5	30	15,1
<b>drieling</b>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Catharina ziekenhuis</b>								
<i>gestarte cycli</i>	319	100	283	100			602	100
<i>follikelpuncties</i>	293	91,8	269	95,1	100		562	93,4
<i>embryotransfers</i>	260	81,5	253	89,4	173		686	114,0
<i>zwangerschappen</i>	77	24,1	80	28,3	23	13,3	180	29,9
<i>doorgaande zwangersch.</i>	61	19,1	68	24,0	17	9,8	146	24,3
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		14-24		19-29		5-15		21-28
<i>eenling</i>	50	82,0	56	82,4	15	88,2	121	82,9
<i>tweeling</i>	11	18,0	12	17,6	2	11,8	25	17,1
<i>drieling</i>		0,0	0	0,0		0,0	0	0,0
<b>MMC Veldhoven</b>								
<i>gestarte cycli</i>	145	100	100				245	100
<i>follikelpuncties</i>	126	86,9	87	87,0			213	86,9
<i>embryotransfers</i>	113	77,9	83	83,0	105	100	301	122,9
<i>zwangerschappen</i>	27	18,6	25	25,0	12	11,4	64	26,1

<i>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</i>	20	13,8	19	19,0	7	6,7	46	18,8
		8-20		11-27		2-12		14-24
<i>eenling</i>	18	90,0	16	84,2	7	100,0	41	89,1
<i>tweeling</i>	2	10,0	3	15,8	0	0,0	5	10,9
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Geertgen</b>								
<i>gestarte cycli</i>	0		0				0	
<i>follikelpuncties</i>	0		0				0	
<i>embryotransfers</i>	0		0		106	100	106	
<i>zwangerschappen</i>	0		0		12	11,3	12	
<i>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</i>	0		0		7	6,6	7	
						2-11		
<i>eenling</i>	0		0		7		7	
<i>tweeling</i>	0		0		0		0	
<i>drieling</i>	0		0				0	

## Groningen

### Ondersteunde spontane cycli

<i>gestarte cycli</i>	135	100	455	100			590	100
<i>follikelpuncties</i>	125	92,6	447	98,2			572	96,9
<i>embryotransfers</i>	82	60,7	221	48,6	0	0	303	51,4
<i>zwangerschappen</i>	23	17,0	69	15,2	0	0	92	15,6
<i>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</i>	17	12,6	60	13,2	0	0	77	13,1
		7-18		10-16	0	0		10-16
<i>eenling</i>	16	94,1	60	100,0	0	0	76	98,7
<i>tweeling</i>	1	5,9	0	0,0	0	0	1	1,3
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0

### Gestimuleerde cycli

<i>gestarte cycli</i>	221	100	578	100			799	100
<i>follikelpuncties</i>	207	93,7	549	95,0			756	94,6
<i>embryotransfers</i>	186	84,2	499	86,3	395	100	1080	135,2
<i>zwangerschappen</i>	50	22,6	150	26,0	74	18,7	274	34,3
<i>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</i>	41	18,6	115	19,9	47	11,9	203	25,4
		13-24		17-23		9-15		22-29
<i>eenling</i>	34	82,9	95	82,6	47	100,0	176	86,7
<i>tweeling</i>	7	17,1	20	17,4	0	0,0	27	13,3
<i>drieling</i>		0,0		0,0		0,0	0	0,0

## Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<i>gestarte cycli</i>	570	100	349	100			919	100
<i>follikelpuncties</i>	536	94,0	334	95,7			870	94,7
<i>embryotransfers</i>	506	88,8	300	86,0	612	100	1418	154,3
<i>zwangerschappen</i>	144	25,3	108	30,9	116	19,0	368	40,0
<i>doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval</i>	117	20,5	73	20,9	79	12,9	269	29,3
		17-24		17-25		10-16		26-32
<i>eenling</i>	114	97,4	69	94,5	76	96,2	259	96,3
<i>tweeling</i>	3	2,6	4	5,5	3	3,8	10	3,7
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

## Leiderdorp (MCK)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
<i>gestarte cycli</i>	313	100	580	100			893	100
<i>follikelpuncties</i>	263	84,0	544	93,8			807	90,4
<i>embryotransfers</i>	217	69,3	504	86,9	383	100	1104	123,6
<i>zwangerschappen</i>	57	18,2	193	33,3	50	13,1	300	33,6

doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	40	12,8 9-17	148	25,5 22-29	38	9,9 7-13	226	25,3 22-28
eenling	34	85,0	135	91,2	38	100,0	207	91,6
tweeling	6	15,0	13	8,8	0	0,0	19	8,4
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Maastricht

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	145	100	283	100			428	100
follikelpuncties	119	82,1	267	94,3			386	90,2
embryotransfers	110	75,9	249	88,0	172	100	531	124,1
zwangerschappen	36	24,8	87	30,7	45	26,2	168	39,3
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	23	15,9 10-22	68	24,0 19-29	30	17,4 12-23	121	28,3 24-32
eenling	21	91,3	62	91,2	28	93,3	111	91,7
tweeling	2	8,7	6	8,8	2	6,7	10	8,3
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Waarvan 105 cycli PG, 87 puncties, 61 ET's, 18 zwangerschappen en 14 doorgaande zwangerschappen (13 eenlingen, 1 tweeling)

### Nijmegen

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	620	100	907	100			1527	100
follikelpuncties	598	96,5	893	98,5			1491	97,6
embryotransfers	545	87,9	836	92,2	279	100	1660	108,7
zwangerschappen	219	35,3	352	38,8	100	35,8	671	43,9
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	161	26,0 22-30	240	26,5 24-29	70	25,1 20-30	471	30,8 28-33
eenling	134	83,2	189	78,8	63	90,0	386	82,0
tweeling	26	16,1	49	20,4	7	10,0	82	17,4
drieling	1	0,6	2	0,8	0	0,0	3	0,6

### Rotterdam

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1374	100	947	100			2321	100
follikelpuncties	1219	88,7	888	93,8			2107	90,8
embryotransfers	1044	76,0	760	80,3	472	100	2276	98,1
zwangerschappen	367	26,7	297	31,4	132	28,0	796	34,3
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	259	18,9 17-21	230	24,3 22-27	85	18,0 14-22	574	24,7 23-26
eenling	231	89,2	208	90,4	82	96,5	521	90,8
tweeling	28	10,8	22	9,6	3	3,5	53	9,2
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Tilburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	631	100	631	100			1262	100
follikelpuncties	570	90,3	516	81,8			1086	86,1
embryotransfers	471	74,6	472	74,8	626	100	1569	124,3
zwangerschappen	165	26,1	149	23,6	128	20,4	442	35,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	133	21,1 18-24	124	19,7 17-22	89	14,2 11-17	346	27,4 25-30
eenling	119	89,5	116	93,5	85	95,5	320	92,5
tweeling	14	10,5	8	6,5	4	4,5	26	7,5
drieling		0,0		0,0		0,0	0	0,0

## Utrecht

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1444	100	620	100			2064	100
follikelpuncties	1290	89,3	573	92,4			1863	90,3
embryotransfers	1127	78,0	509	82,1	1065	100	2701	130,9
zwangerschappen	353	24,4	181	29,2	224	21,0	758	36,7
doorgaande zwangersch.	271	18,8	147	23,7	164	15,4	582	28,2
betrouwbaarheidsinterval		17-21		20-28		13-17		26-30
eenling	253	93,4	134	91,2	161	98,2	548	94,2
tweeling	18	6,6	12	8,2	3	1,8	33	5,7
drieling		0,0	1	0,7	0	0,0	1	0,2

## Voorburg

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	486	100	334	100			820	100
follikelpuncties	451	92,8	315	94,3			766	93,4
embryotransfers	423	87,0	304	91,0	267	100	994	121,2
zwangerschappen	127	26,1	99	29,6	57	21,3	283	34,5
doorgaande zwangersch.	96	19,8	74	22,2	43	16,1	213	26,0
betrouwbaarheidsinterval		16-24		18-26		12-20		23-29
eenling	84	87,5	65	87,8	42	97,7	191	89,7
tweeling	12	12,5	8	10,8	1	2,3	21	9,9
drieling	0	0,0	1	1,4	0	0,0	1	0,5

### Vrouw 40 jaar of ouder

gestarte cycli	89	100	42	100			131	100
follikelpuncties	78	87,6	40	95,2			118	90,1
embryotransfers	75	84,3	38	90,5	35	100	148	113,0
zwangerschappen	15	16,9	6	14,3	5	14,3	26	19,8
doorgaande zwangersch.	10	11,2	5	11,9	4	11,4	19	14,5
betrouwbaarheidsinterval		5-18		2-22		1-22		8-21
eenling	9	90,0	5	100,0	4	100,0	18	94,7
tweeling	1	10,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### Vrouw jonger dan 40 jaar

gestarte cycli	397	100	292	100			689	100
follikelpuncties	373	94,0	275	94,2			648	94,0
embryotransfers	348	87,7	266	91,1	232	100	846	122,8
zwangerschappen	112	28,2	93	31,8	52	22,4	257	37,3
doorgaande zwangersch.	86	21,7	69	23,6	39	16,8	194	28,2
betrouwbaarheidsinterval		18-26		19-29		12-22		25-32
eenling	75	87,2	60	87,0	38	97,4	173	89,2
tweeling	11	12,8	8	11,6	1	2,6	20	10,3
drieling	0	0,0	1	1,4	0	0,0	1	0,5

## Zwolle

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	833	100	735	100			1568	100
follikelpuncties	757	90,9	682	92,8			1439	91,8
embryotransfers	663	79,6	626	85,2	474	100	1763	112,4
zwangerschappen	220	26,4	212	28,8	127	26,8	559	35,7
doorgaande zwangersch.	175	21,0	159	21,6	86	18,1	420	26,8
betrouwbaarheidsinterval		18-24		19-24		15-21		25-29
eenling	157	89,7	144	90,6	82	95,3	383	91,2
tweeling	18	10,3	15	9,4	4	4,7	37	8,8
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0