



IVF-cijfers per centrum 2008

J. Kremer, december 2009

Hier vindt u de IVF-cijfers van 2008 van alle centra van Nederland. Voor de 6^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	1084		947				2031	
follikelpuncties	1002	92,4	909	96			1911	94,1
Embryotransfers	916	84,5	867	91,6	570		2353	115,9
zwangerschappen	361	33,3	326	34,4	164	28,8	851	41,9
doorgaande zwangersch.	218	20,1	232	24,5	105	18,4	555	27,3
betrouwbaarheidsinterval		18-23		22-27		15-22		25-29
eenling	197	90,4	211	90,9	94	89,5	502	90,5
tweeling	21	9,6	21	9,1	11	10,5	53	9,5
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Amsterdam (AMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	380		374				754	
follikelpuncties	368	96,8	360	96,3			728	96,6
embryotransfers	311	81,8	335	89,6	363		1009	133,8
zwangerschappen	99	26,1	105	28,1	74	20,4	278	36,9
doorgaande zwangersch.	70	18,4	77	20,6	36	9,9	183	24,3
betrouwbaarheidsinterval		14-22		16-25		7-13		21-27
 eenling	56	80,0	67	87,0	32	88,9	155	84,7
 tweeling	14	20,0	10	13,0	4	11,1	28	15,3
 drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Eindhoven

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	689		544				1233	
follikelpuncties	626	90,9	506	93			1132	91,8
embryotransfers	547	79,4	461	84,7	184		1192	96,7
zwangerschappen	158	22,9	141	25,9	22	12,0	321	26,0
doorgaande zwangersch.	116	16,8	110	20,2	19	10,3	245	19,9
betrouwbaarheidsinterval		14-20		17-24		6-15		18-22
 eenling	93	80,2	89	80,9	16	84,2	198	80,8
 tweeling	22	19,0	21	19,1	3	15,8	46	18,8
 drieling	1	0,9	0	0,0	0	0,0	1	0,4

Catharina ziekenhuis

<i>gestarte cycli</i>	298		236				534	
<i>follikelpuncties</i>	266	89,3	217	91,9			483	90,4
<i>embryotransfers</i>	235	78,9	190	80,5	65		490	91,8
<i>zwangerschappen</i>	74	24,8	76	32,2	8	12,3	158	29,6
<i>doorgaande zwangersch.</i>	50	16,8	60	25,4	8	12,3	118	22,1
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		12-21		20-31		4-21		19-26
<i> eenling</i>	38	76,0	46	76,7	6	75,0	90	76,3
<i> tweeling</i>	11	22,0	14	23,3	2	25,0	27	22,9
<i> drieling</i>	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8

MMC Veldhoven

<i>gestarte cycli</i>	128		91				219	
<i>follikelpuncties</i>	118	92,2	85	93,4			203	92,7
<i>embryotransfers</i>	102	79,7	83	91,2	40		225	102,7
<i>zwangerschappen</i>	34	26,6	21	23,1	4	10,0	59	26,9
<i>doorgaande zwangersch.</i>	27	21,1	19	20,9	3	7,5	49	22,4
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		14-28		12-29		0-16		17-28
<i> eenling</i>	22	81,5	17	89,5	3	100,0	42	85,7
<i> tweeling</i>	5	18,5	2	10,5	0	0,0	7	14,3
<i> drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Geertgen

<i>gestarte cycli</i>	263		217				480	
<i>follikelpuncties</i>	242	92	204	94			446	92,9
<i>embryotransfers</i>	210	79,8	188	86,6	79		477	99,4
<i>zwangerschappen</i>	50	19	44	20,3	10	12,7	104	21,7
<i>doorgaande zwangersch.</i>	39	14,8	31	14,3	8	10,1	78	16,3
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		10-19		10-19		3-17		13-20
<i> eenling</i>	33	84,6	26	83,9	7	87,5	66	84,6
<i> tweeling</i>	6	15,4	5	16,1	1	12,5	12	15,4
<i> drieling</i>	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	196		483				679	
follikelpuncties	168	85,7	424	87,8			592	87,2
embryotransfers	87	44,4	228	47,2	0		315	46,4
zwangerschappen	21	10,7	62	12,8	0	0	83	12,2
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	19	9,7	52	10,8	0	0	71	10,5
		5-14		8-14				8-13
 eenling	18	94,7	51	98,1	0	0	69	97,2
 tweeling	1	5,3	1	1,9	0	0	2	2,8
 drieling	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0

Gestimuleerde cycli

gestarte cycli	298		464				762	
follikelpuncties	288	96,6	448	96,6			736	96,6
embryotransfers	240	80,5	415	89,4	133		788	103,4
zwangerschappen	68	22,8	122	26,3	12	9,0	202	26,5
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	52	17,4	92	19,8	8	6,0	152	19,9
		13-22		16-24		2-10		17-23
 eenling	42	80,8	72	78,3	8	100,0	122	80,3
 tweeling	10	19,2	20	21,7	0	0,0	30	19,7
 drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Leiden (LUMC)

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	440		305				745	
follikelpuncties	415	94,3	290	95,1			705	94,6
embryotransfers	382	86,8	256	83,9	607		1245	167,1
zwangerschappen	102	23,2	75	24,6	91	15,0	268	36,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	68	15,5	51	16,7	64	10,5	183	24,6
		12-19		12-21		8-13		21-28
 eenling	67	98,5	49	96,1	59	92,2	175	95,6
 tweeling	1	1,5	2	3,9	5	7,8	8	4,4
 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	204		348				552	
follikelpuncties	179	87,7	329	94,5			508	92,0
embryotransfers	157	77	314	90,2	156		627	113,6
zwangerschappen	47	23	103	29,6	21	13,5	171	31,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	33	16,2	77	22,1	13	8,3	123	22,3
		11-21		18-27		4-17		19-26
 eenling	26	78,8	57	74,0	12	92,3	95	77,2
 tweeling	7	21,2	20	26,0	1	7,7	28	22,8
 drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Maastricht

	IVF*		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	141		300				441	
follikelpuncties	120	85,1	282	94			402	91,2
embryotransfers	114	80,9	279	93	209		602	136,5
zwangerschappen	41	29,1	87	29	53	25,4	181	41,0
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	33	23,4	74	24,7	34	16,3	141	32,0
		16-31		20-30		11-21		28-36
 eenling	29	87,9	66	89,2	33	97,1	128	90,8
 tweeling	4	12,1	8	10,8	1	2,9	13	9,2
 drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Nijmegen

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	662		812				1474	
follikelpuncties	642	97	798	98,3			1440	97,7
embryotransfers	564	85,2	756	93,1	266		1586	107,6
zwangerschappen	191	28,9	286	35,2	70	26,3	547	37,1
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	136	20,5	217	26,7	43	16,2	396	26,9
		17-24		24-30		12-21		25-29
eenling	110	80,9	179	82,5	36	83,7	325	82,1
tweeling	26	19,1	38	17,5	7	16,3	71	17,9
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Rotterdam

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1385		986				2371	
follikelpuncties	1198	86,5	907	92			2105	88,8
embryotransfers	1023	73,9	813	82,5	125		1961	82,7
zwangerschappen	313	22,6	264	26,8	30	24	607	25,6
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	248	17,9	198	20,1	21	16,8	467	19,7
		16-20		18-23		10-24		18-21
eenling	219	88,3	176	88,9	18	85,7	413	88,4
tweeling	29	11,7	21	10,6	3	14,3	53	11,3
drieling	0	0,0	1	0,5	0	0,0	1	0,2

Tilburg

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	701		569				1270	
follikelpuncties	624	89	543	95,4			1167	91,9
embryotransfers	561	80	502	88,2	438		1501	118,2
zwangerschappen	163	23,3	157	27,6	105	24,0	425	33,5
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	139	19,8	126	22,1	75	17,1	340	26,8
		17-23		19-26		14-21		24-29
eenling	121	87,1	110	87,3	70	93,3	301	88,5
tweeling	18	12,9	16	12,7	5	6,7	39	11,5
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Utrecht

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	1528		682				2210	
follikelpuncties	1384	90,6	631	92,5			2015	91,2
embryotransfers	1211	79,3	571	83,7	598		2380	107,7
zwangerschappen	353	23,1	163	23,9	149	24,9	665	30,1
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	251	16,4	130	19,1	113	18,9	494	22,4
		15-18		16-22		16-22		21-24
eenling	225	89,6	115	88,5	100	88,5	440	89,1
tweeling	26	10,4	15	11,5	13	11,5	54	10,9
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Vrouw 41 jaar of ouder

gestarte cycli	98		23				121	
follikelpuncties	91	92,9	21	91,3			112	92,6
embryotransfers	80	81,6	18	78,3	42		140	115,7
zwangerschappen	17	17,3	3	13	7	16,7	27	22,3
doorgaande zwangersch. betrouwbaarheidsinterval	6	6,1	1	4,4	4	9,5	11	9,1
		1-11		0-13		0-19		4-14

<i>eenling</i>	5	83,3	1	100,0	2	50,0	8	72,7
<i>tweeling</i>	1	16,7	0	0,0	2	50,0	3	27,3
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vrouw jonger dan 41 jaar								
<i>gestarte cycli</i>	1430		659				2089	
<i>follikelpuncties</i>	1293	90,4	610	92,6			1903	91,1
<i>embryotransfers</i>	1131	79,1	553	83,9	556		2240	107,2
<i>zwangerschappen</i>	336	23,5	160	24,3	142	25,5	638	30,5
<i>doorgaande zwangersch.</i>	245	17,1	129	19,6	109	19,6	483	23,1
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		15-19		17-23		16-23		21-25
<i>eenling</i>	220	89,8	114	88,4	98	89,9	432	89,4
<i>tweeling</i>	25	10,2	15	11,6	11	10,1	51	10,6
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Voorburg

Totaal	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	534		421				955	
follikelpuncties	499	93,4	403	95,7			902	94,5
embryotransfers	453	84,8	386	91,7	277		1116	116,9
zwangerschappen	129	24,2	125	29,7	61	22,0	315	33,0
doorgaande zwangersch.	97	18,2	96	22,8	40	14,4	233	24,4
betrouwbaarheidsinterval		15-22		19-27		10-19		22-27
eenling	87	89,7	79	82,3	36	90,0	202	86,7
tweeling	10	10,3	17	17,7	4	10,0	31	13,3
drieling	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Vrouw 40 jaar of ouder

<i>gestarte cycli</i>	110		67				177	
<i>follikelpuncties</i>	102	92,7	59	88,1			161	91,0
<i>embryotransfers</i>	89	80,9	57	85,1	36		182	102,8
<i>zwangerschappen</i>	20	18,2	15	22,4	8	22,2	43	24,3
<i>doorgaande zwangersch.</i>	14	12,7	8	11,9	3	8,3	25	14,1
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		6-19		4-20		0-18		9-19
<i>eenling</i>	14	100,0	8	100,0	3	100,0	25	100,0
<i>tweeling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Vrouw jonger dan 40 jaar

<i>gestarte cycli</i>	424		354				778	
<i>follikelpuncties</i>	397	93,6	344	97,2			741	95,2
<i>embryotransfers</i>	364	85,8	329	92,9	241		934	120,1
<i>zwangerschappen</i>	109	25,7	110	31,1	53	22,0	272	35,0
<i>doorgaande zwangersch.</i>	83	19,6	88	24,9	37	15,4	208	26,7
<i>betrouwbaarheidsinterval</i>		16-23		20-30		11-20		24-30
<i>eenling</i>	73	88,0	71	80,7	33	89,2	177	85,1
<i>tweeling</i>	10	12,0	17	19,3	4	10,8	31	14,9
<i>drieling</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Zwolle

	IVF		ICSI		Cryo		Totaal	
	Aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
gestarte cycli	745		705				1450	
follikelpuncties	695	93,3	672	95,3			1367	94,3
embryotransfers	603	80,9	620	87,9	311		1534	105,8
zwangerschappen	174	23,4	198	28,1	104	33,4	476	32,8
doorgaande zwangersch.	130	17,4	157	22,3	81	26,0	368	25,4
betrouwbaarheidsinterval		15-20		19-25		21-31		23-28
eenling	101	77,7	124	79,0	68	84,0	293	79,6
tweeling	29	22,3	32	20,4	13	16,0	74	20,1
drieling	0	0,0	1	0,6	0	0,0	1	0,3