

online
tabellen

tabel 5 // PGD-CYCLI WAARBIJ ANALYSE PLAATSVOND VAN EERDER INGEVROREN EMBRYO'S (FEC) EN ZWANGERSCHAPPEN IN 2010 EN CUMULATIEF*

	PCR MUMC+		FISH MUMC+		TOTAAL MUMC+	
	2010	cumulatief t/m 2010	2010	cumulatief t/m 2010	2010	cumulatief t/m 2010
FEC/Dooicycli	1	17	2	8	3	25
Cycli met transfer	1	16	2	7	3	23
Positieve zwangerschapstest	0	3	1	2	1	5
Klinische zwangerschap met positieve hartactie	0	1	1	2	1	3

* In de twee transportcentra werden geen FEC cycli gedaan

tabel 6 // PGD-CYCLI WAARIN EMBRYO'S NA ANALYSE WERDEN INGEVROREN EN WERDEN ONTDOOID (FET) IN 2010 IN MUMC+, UMCU EN UMCG (N=23)

	PCR MUMC+	FISH MUMC+	Totaal MUMC+	PCR UMCU	FISH UMCU	Totaal UMCU	Totaal (FISH) UMCG	Totaal PCR	Totaal FISH	Totaal Nederland
FET/dooicycli	1	0	1	15	6	21	1	16	7	23
Cycli met transfer	1	0	1	13	6	19	1	14	7	21
Positieve zwangschapstest	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
Doorgaande zwangerschap > 12 weken	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1

tabel 10 // DETAILS VAN HET VERLOOP VAN DE ZWANGERSCHAPPEN 2010

	MUMC+	UMCU	UMCG	Totaal
Positieve zwangerschapstest	19	18	3	40
Klinische zwangerschap met positieve hartactie	16	15	2	33
Verlies na positieve hartactie en < 12 weken	1	2	0	3
Doorgaande zwangerschap >12 weken	15	13	2	30
Nog zwanger van eenling op 31-12-2010	10	9	1	20
Nog zwanger van tweeling op 31-10-2010	1	0	1	2

tabel 15 // PGD-PCR-CYCLI VOOR AUTOSOMAAL DOMINANTE
AANDOENINGEN, PER CENTRUM, CUMULATIEF TOT EN MET 2010

	MUMC+	UMCU	Totaal
Gestarte cycli	244*	64	308
Eicelpuncties	205	52	257
Cycli met analyse	207	49	256
Geïnsemineerd	1975	374	2349
Bevrucht (2 PN)	1364	258	1626
Biopsie	1284	275	1554
FEC-dooicycli	9	0	9
Diagnose	1226	240	1372
Embryo's voor embryotransfer	501	115	610
Embryo's teruggeplaatst	327	59	386
Cycli met embryotransfer	186	48	234
Zwangerschapstest positief	52	13	65
Klinische zwangerschappen met hartactie	41**	12	53
% klinische zwangerschap met hartactie per eicelpunctie	20.0	23.1	20.6
% klinische zwangerschap met hartactie per embryotransfer	22.0	25.0	22.6

Inclusief FEC- en FET-cycli

* Waarvan 7 cycli satelliet PCR-PGD i.s.m. UMCG.

** Waarvan 3 zwangerschappen na satelliet PCR-PGD.

tabel 16 // PGD-PCR-CYCLI VOOR AUTOSOMAAL RECESSIEVE
AANDOENINGEN, PER CENTRUM, CUMULATIEF TOT EN MET 2010

	MUMC+	UMCU	Totaal
Gestarte cycli	114*	22	136
Eicelpuncties	94	18	112
Cycli met analyse	95	18	113
Geïnsemineerd	977	154	1131
Bevrucht (2 PN)	635	105	740
Biopsie	578	111	689
FEC-dooicycli	8	0	8
Diagnose	541	100	641
Embryo's voor embryotransfer	349	57	406
Embryo's teruggeplaatst	164	24	188
Cycli met embryotransfer	90	21	111
Zwangerschapstest positief	27	6	33
Klinische zwangerschappen met hartactie	21	5	26
% doorgaande zwangerschappen per eicelpunctie	22.3	27.8	23.2
% doorgaande zwangerschappen per embryotransfer	23.3	23.8	23.4

Inclusief FEC- en FET-cycli

* Waarvan 3 satelliet PGD i.s.m. UMCG.

tabel 17 // PGD-PCR-CYCLI VOOR X-GEBONDEN (XL) EN MITOCHONDRIEËLE (MT)
AANDOENINGEN, PER CENTRUM, CUMULATIEF TOT EN MET 2010

	XL MUMC+	XL UMCU	Totaal	Totaal MT MUMC+
Gestarte cycli	37	9	46	7
Eicelpuncties	31	8	39	7
Cycli met analyse	29	8	37	7
Geïnsemineerd	252	49	301	71
Bevrucht (2 PN)	172	30	202	42
FEC-cycli	1	0	1	0
Biopsie	168	30	198	39
Diagnose	162	28	190	32
Embryo's voor embryotransfer	68	13	81	8
Embryo's teruggeplaatst	39	8	47	4
Cycli met embryotransfer	24	6	30	4
Zwangerschapstest positief	6	5	11	0
Klinische zwangerschappen met hartactie	5	3	8	0
% klinische zwangerschap met hartactie per eicelpunctie	16.1	37.5	20.5	0.0
% klinische zwangerschap met hartactie per embryotransfer	20.8	50.0	26.7	0.0

Inclusief FEC- en FET-cycli

tabel 18 // PGD-FISH-CYCLI VOOR STRUCTURELE CHROMOSOMAFWIJKINGEN,
PER CENTRUM, CUMULATIEF TOT EN MET 2010

	MUMC+	UMCU	UMCG	Totaal
Gestarte cycli	226	111	25	362
Eicelpuncties	184	89	17	290
Cycli met analyse	181	89	17	287
Geïnsemineerd	1966	987	212	3165
Bevrucht (2 PN)	1264	617	137	2018
FEC-cycli	6	0	0	6
Biopsie	1326	634	149	2109
Diagnose	1280	578	139	1997
Embryo's voor embryotransfer	189	130	22	341
Embryo's teruggeplaatst	155	94	17	266
Cycli met embryotransfer	107	78	11	196
Zwangerschapstest positief	30	26	3	59
Klinische zwangerschappen met hartactie	25	22	2	49
% doorgaande zwangerschappen per eicelpunctie	13.6	24.7	11.8	16.9
% doorgaande zwangerschappen per embryotransfer	23.4	28.2	18.2	25.0

Inclusief FEC- en FET-cycli

tabel 19 // PGD-FISH-CYCLI VOOR GESLACHTSgebonden
AFWIJkingen, PER CENTRUM, CUMULATIEF TOT EN MET 2010

	MUMC+	UMCU	UMCG	Totaal
Gestarte cycli	143	32	5	180
Eicelpuncties	106	30	5	141
Cycli met analyse	105	30	5	140
Geïnsemineerd	1102	321	55	1478
Bevrucht (2 PN)	715	189	29	933
FEC-cycli	2	0	0	2
Biopsie	723	190	33	946
Diagnose	674	168	31	873
Embryo's voor embryotransfer	240	50	9	299
Embryo's teruggeplaatst	170	34	6	210
Cycli met embryotransfer	89	25	4	118
Zwangerschapstest positief	37	8	2	47
Klinische zwangerschappen met hartactie	29	5	2	36
% doorgaande zwangerschappen per eicelpunctie	31.6	16.7	40.0	25.5
% doorgaande zwangerschappen per embryotransfer	32.6	20.0	50.0	30.5

Inclusief FEC- en FET-cycli

tabel 20 // CYCLI VAN GEANALYSEERDE EN VERVOLGENS INGEVROREN EN ONTDOOIDE
EMBRYO'S (FET) IN MUMC+, UMCU EN UMCG CUMULATIEF TOT EN MET 2010 (N=62)

	PCR MUMC+	FISH MUMC+	Totaal MUMC+	PCR UMCU	FISH UMCU	Totaal UMCU	Totaal (FISH) UMCG	Totaal PCR	Totaal FISH	Totaal Nederland
Aantal FET	7	23	30	20	10	30	2	27	35	62
FET-transfer	6	21	27	15	9	24	2	21	32	53
Positieve zwangerschapstest	1	1	2	2	2	4	1	3	4	7
Klinische zwangerschap met positieve hartactie	1	1	2	2	1	3	1	3	3	6

tabel 22 // PGD ZWANGERSCHAPPEN PER INDICATIE, EN CYCLUS WAARIN EEN ZWANGERSCHAP ONTSTOND, CUMULATIEF TOT EN MET 2010

PGD-indicatie	ZWANGER IN BEHANDEL CYCLUS						
	1e cyclus	2e cyclus	3e cyclus	4e cyclus	Totaal positieve zwangerschapstest	Totaal klinische zwangerschappen	Doorgaande zwangerschap > 12 weken
PCR							
Autosomaal dominant							
Ziekte van Huntington	16	14		1	31	25	25
Myotone dystrofie	6	3			9	7	7
Spinocerebellaire ataxie type 3 (SCA3)	4	2			6	5	5
BRCA2	2				2	2	1
BRCA1		1			1	1	1
Familiaire adenomateuze polyposis coli (FAP)		2		1	3	2	2
Nail-patella syndroom		1			1	1	1
Ehlers Danlos syndroom type IV (EDS IV)	1				1	1	1
Hypochondroplasie	1				1	0	0
Familiaire atypische multiple mole melanoma (FAMMM)	1				1	1	1
Holoprosencephalie	1				1	1	1
Achondroplasie	1				1	1	1
Aniridie	1				1	1	1
Nemaline myopathie	1				1	1	1
Frontotemporale dementie		1			1	1	1
TSC1	1				1	1	1
Gorlin syndroom	1				1	0	0
Neurofibromatose type I (NF1)	1				1	1	1
Marfan syndroom	1				1	1	1
Autosomaal recessief							
Cystische fibrose (CF)	3	5	2	1	11	10	10
Spinale spieratrofie type 1/2 (SMA 1/2)	4	5	1		10	8	8
Fanconi anemie	1				1	1	1
Adrenogenaal syndroom (AGS)	1				1	1	1
Ziekte van Krabbe	1				1	1	1
Phenylketonurie (PKU)			1		1	1	1
AR Leigh syndroom	2				2	0	0
Metachromatische leukodystrofie		1			1	1	1
AR Congenitale ichtyosis			1		1	1	1
Congenitale doofheid (connexine 26 mutatie)	1				1	1	1
Wolcott-Rallison syndroom	1				1	0	0
Aicardi Goutieres syndroom		1			1	0	0
Hemofagocyterende lymfocytose			1		1	1	1
X-gebonden							
Fragiele X syndroom	6	1	1		8	6	5
Incontinentia pigmenti	1				1	1	1
Lissencephalie X gebonden	2				2	1	1
PCR Totaal	62	37	7	3	109	87	85
FISH							
X-gebonden							
Hemofilie A/B	8	5	3		16	13	13
Duchenne/Becker spierdystrofie	7	1	4		12	8	7
Mentale retardatie X gebonden	3				3	3	3
Myotubulaire myopathie		2			2	1	1
Hydrocephalus X gebonden	1	1			2	2	2
Lenz syndroom		2			2	2	2
Ziekte van Menkes			1		1	1	1
Lujan Frijns syndroom	1				1	1	1
Adrenoleucodystrofie (ALD)	1				1	0	0
Androgeenongevoeligheidssyndroom				1	1	1	1
Retinoschisis		1			1	0	0
Hypophosphatemische rachitis	1				1	1	1
Pelizaeus Merbacher syndroom	1				1	1	1
Lesch Nyhan syndroom	1				1	1	1
Chronisch granulomateuze ziekte (CGD)	1				1	0	0
Mitochondriële aandoening-geslachtsbepaling							
Leber hereditaire opticus neuropathie (LHON)	1				1	1	1
Structurele chromosomafwijkingen							
Reciproke translocatie	23	7	8	2	40	31	29
Robertsoniaanse translocatie	9	2	2	2	15	14	13
Deletie 22q11 mozaïek	1				1	1	1
Deletie 22q11	1				1	1	1
Retinoblastoom (deletie 14q)	2				2	2	2
FISH totaal	62	21	18	5	106	85	81
Totaal PCR en FISH	124	58	25	8	215	172	166

* Inclusief FEC- en FET-cycli

NB

Zwanger met miskraam in cyclus 1 en zwanger doorgaand in volgende cyclus, is gerekend als cyclus 2.

Doorgaand zwanger in cyclus 1 en nogmaals doorgaand zwanger in volgende cyclus is tweemaal cyclus 1.