

Jaarverslag 2023

IVF-laboratorium Centrum voor kinderwens
Dijklander Ziekenhuis, Purmerend

Dr. M. da Avó Ribeiro dos Santos
Hoofd IVF-laboratorium, klinisch embryoloog



Centrum voor
kinderwens

 DIJKLANDER
ZIEKENHUIS

Inhoudsopgave

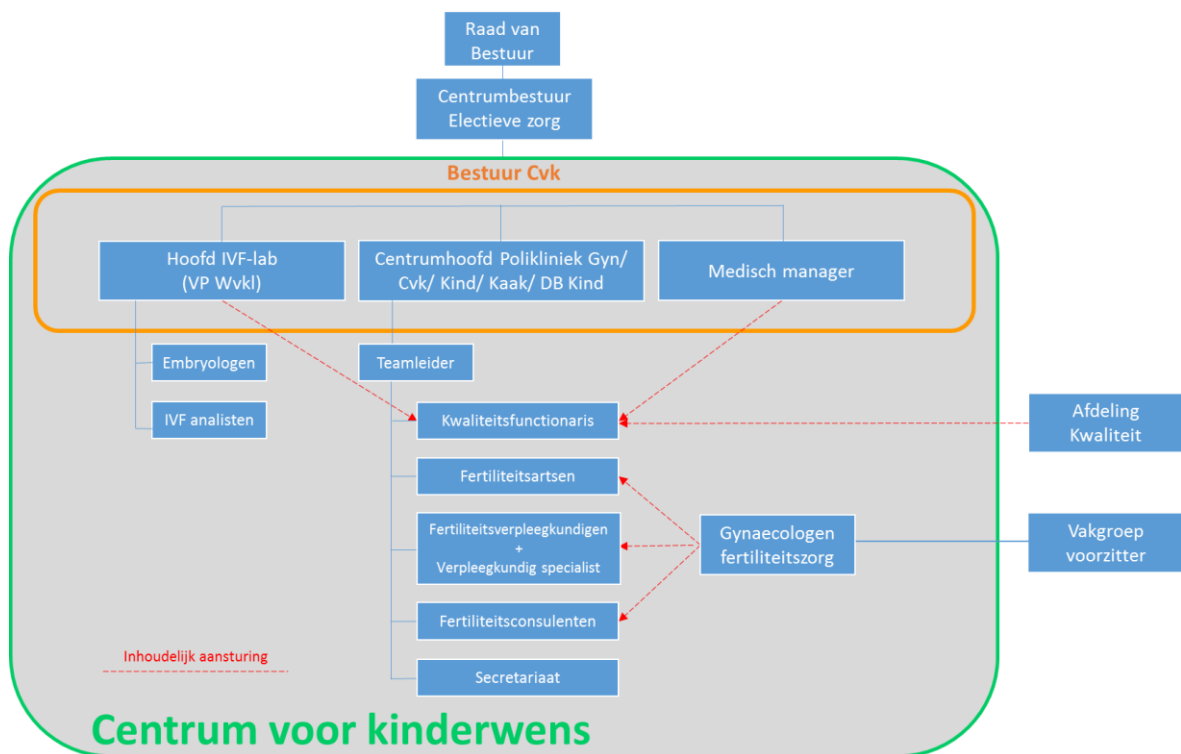
1. Inleiding.....	3
2. Organogram, organisatie en beschrijving bestuurlijke organisatie	3
3. Identiteit weefselinstelling.....	4
4. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling of orgaanbank en de verantwoordelijk persoon	4
5. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn	5
6. Procedures binnen de weefselinstelling m.b.t. menselijk lichaamsmateriaal.....	6
7. Voorvallen en bijwerkingen.....	7
8. Resultaten.....	7
9. Ontwikkelingen.....	7

1. Inleiding

Dit jaarverslag gaat over de activiteiten in 2023 die betrekking hebben op menselijk lichaamsmateriaal in het IVF-laboratorium van het Centrum voor kinderwens, Dijklander Ziekenhuis.

Hiermee wordt voldaan aan de verplichting vanuit Richtlijn 2004/23/EG ten aanzien van artikel 10 en 28. Dit jaarverslag zal voorgelegd worden aan de bevoegde autoriteit (TRIP, Nationaal bureau voor hemo- en biovigilantie) en publiekelijk toegankelijk zijn via <https://www.dijklander.nl/centrum-voor-kinderwens>.

2. Organogram, organisatie en beschrijving bestuurlijke organisatie



De Raad van Bestuur (RvB) van het Dijklander Ziekenhuis is eindverantwoordelijk voor de zorg die in het ziekenhuis geboden wordt. Het Centrum voor kinderwens (Cvk) is een zelfstandig onderdeel binnen de zorgeenheid Gynaecologie. Het Cvk heeft een eigen zorgbestuur bestaande uit een Hoofd IVF-laboratorium, een Medisch manager en een Centrumhoofd, die integraal verantwoordelijk zijn voor de leiding van het centrum op strategisch en tactisch niveau. Het Cvk bestuur zorgt ook voor de dagelijkse bedrijfsvoering van het centrum op vier niveaus: financieel/productie, personeel, kwaliteit en markt. Zij rapporteren aan de Centrubestuur Electieve zorg.

Hoofden hebben autonome beslissingsbevoegdheid binnen de door het gehele bestuur gestelde kaders.

Het Hoofd IVF-lab, aan wie de erkenning als weefselinstelling is verleend, is de Verantwoordelijke Persoon (VP) zoals beschreven in de Wet Veiligheid en Kwaliteit Lichaamsmateriaal (WVKL).

Uitgangspunten voor het organisatiemodel zijn korte lijnen, verantwoordelijkheden die laag in de organisatie zijn gelegd, integraal management, en directe contacten tussen medewerkers van de IVF kliniek en het IVF-laboratorium over tactische en operationele aangelegenheden.

3. Identiteit weefselinstelling

Missie

Het Centrum voor kinderwens (Cvk) is een IVF-kliniek binnen het Dijklander Ziekenhuis waar mensen met een kinderwens zich veilig en gehoord voelen. Waar de resultaten goed zijn en de zorg op maat wordt gegeven. Van oriënterend fertiliteitsonderzoek tot aan de zorg ná embryotransfer en alle stappen daar tussenin.

Visie

In het Cvk hebben wij 10 visiepunten vastgesteld die richtinggevend zijn in het management van onze activiteiten en ons kwaliteitssysteem:

1. Wij houden één doel voor ogen: een gezond, levend geboren kind.
2. Wij zorgen goed voor onszelf en elkaar om daardoor toegewijd, geduldig en met compassie zorg te kunnen verlenen.
3. Wij betrekken partners van patiënten maximaal.
4. Wij werken als kliniek en laboratorium in alles samen.
5. Wij zetten in op innovatieve en zinnige fertiliteitszorg.
6. Wij houden onze kennis up-to-date.
7. Wij werken op basis van wederzijds vertrouwen.
8. Wij organiseren het samen met de ons omringende zorgverleners.
9. Wij vragen actief feedback over de verleende zorg.
10. Wij willen continu verbeteren.

4. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling of orgaanbank en de verantwoordelijk persoon

Het Centrum voor kinderwens van het Dijklander Ziekenhuis te Purmerend heeft een erkenning als orgaanbank op grond van de Wet veiligheid en kwaliteit lichaamsmateriaal (registernr. 16549 L/EO) voor het in ontvangst nemen na verkrijgen, bewerken, bewaren en distribueren van semen (partnerdonatie), eicellen (autoloog) en embryo's (partnerdonatie) met als doel directe toepassing op de mens. De verantwoordelijke persoon is dr. M. da Avó Ribeiro dos Santos, klinisch embryoloog. De hier beschreven werkzaamheden worden uitgevoerd door de klinisch embryologen en de IVF-analisten, in samenwerking met consulenten, verpleegkundigen, IVF-artsen en gynaecologen werkzaam in het Cvk.

5. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn

SEMEN	Bewerking voor IUI, IVF, ICSI				
		Aantal bewerkte eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Uit eigen kliniek	Uit NL	Uit EU	Van buiten EU
Partner, vers en cryo	donatie	1078	1	0	0
Donor, vers en cryo	donatie	0	0	0	0
OOCYTEN	Bewerking				
		Aantal bewerkte eenheden			
Beschrijving	Eenheid	In eigen kliniek	in NL	in EU	Buiten EU (export)
Autoloog, vers en cryo	oocyte	3986	0	0	0
Donor, vers en cryo	oocyte	0	0	0	0
EMBRYO'S	Bewerking (gebruikt voor ET's)				
		Aantal bewerkte eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Uit eigen kliniek	Uit NL	Uit EU	Van buiten EU
Autoloog oocyt en partner semen	embryo	567	0	0	0
Autoloog oocyt en donor semen	embryo	0	0	0	0
Donor oocyt en partner semen	embryo	0	0	0	0
Donor oocyt en donor semen of gedoneerde embryo's	embryo	0	0	0	0

SEMEN	Distributie/ aflevering voor toepassing bij de mens (IUI)				
		Aantal gedistribueerde/ afgeleverde eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Aflevering in eigen kliniek	In NL	in EU	Buiten EU (export)
Partner, vers en cryo	donatie	732	0	0	0
Donor, vers en cryo	donatie	0	0	0	0
EMBRYO'S	Distributie/ aflevering voor toepassing bij de mens (ET's)				
		Aantal gedistribueerde/ afgeleverde eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Uit eigen kliniek	Uit NL	Uit EU	Van buiten EU
Autoloog oocyt en partner semen	embryo	567	0	5	0
Autoloog oocyt en donor semen	embryo	0	0	0	0
Donor oocyt en partner semen	embryo	0	0	0	0

Donor oocyt en donor semen of gedoneerde embryo's	embryo	0	0	0	0
SEMEN	Toepassing (IUI)				Aantal ontvangers (IUI, IVF, ICSI)
		Aantal toegepaste eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Uit eigen lab	Uit NL	Uit EU	
Partner, vers en cryo	donatie	732	0	0	261
Donor, vers en cryo	donatie	0	0	0	0
EMBRYO'S	Toepassing (ET's)				Aantal ontvangers
		Aantal toegepaste eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Uit eigen kliniek	Uit NL	Uit EU	
Autoloog oocyt en partner semen	embryo	567	0	0	306
Autoloog oocyt en donor semen	embryo	0	0	0	0
Donor oocyt en partner semen	embryo	0	0	0	0
Donor oocyt en donor semen of gedoneerde embryo's	embryo	0	0	0	0

Weefsel- of celttype	Semen	Oocyten	Embryo's
Aantal in opslag (per 1 januari 2023)	108 rietjes	32	590
Aantal opgeslagen	49 rietjes	201	744
Aantal gedistribueerd	4 rietjes	0	5
Aantal in opslag (op 31 december 2023)	143 rietjes	214	1016

6. Procedures binnen de weefselinstelling m.b.t. menselijk lichaamsmateriaal

Techniek	Omschrijving
SOT (sperma-opwerkingstest)	Opwerken van semen om te bepalen voor welke behandeling dit geschikt is (IUI, IVF, ICSI). Na de test wordt het semen vernietigd.
Semenopwerking voor IUI, IVF of ICSI	Opwerken van semen waarna het geschikt is voor IUI, IVF of ICSI procedure
OPU (ovum pick-up)	Verkrijgen van eicellen uit de follikelvloeistof.
IVF/ ICSI	Insemineren/ injectie van eicellen met zaadcellen en het kweken van embryo's
ET (embryoterugplaatsing)	Terugplaatsen van embryo(s) in de baarmoeder
Eicelvitricatie	Cryopreserveren en opslaan van eicellen voor fertiliteitsbehandelingen
Embryovitricatie	Cryopreserveren en opslaan van embryo's binnen een fertiliteitsbehandeling

Semencryopreservatie	Cryopreserveren en opslaan van zaadcellen voor fertiliteitsbehandelingen
Cryo-ET	Ontdooing van ingevroren embryo's en terugplaatsing in de baarmoeder

Procedure	Aantal uitgevoerd
SOT	112
IUI	732
OPU voor IVF/ICSI	350
Eicelvitricatie	21
Embryovitricatie	221
Semencryopreservatie	5
Cryo-ET	283

7. Voorvallen en bijwerkingen

In 2023 zijn er geen meldingen van voorvallen. Er zijn wel 5 meldingen van bijwerkingen aan TRIP gedaan, betreffende OHSS na punctie voor IVF/ICSI. Er zijn geen ernstige voorvallen en geen ernstige bijwerkingen gemeld aan de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) in het kader van de Wet veiligheid en kwaliteit lichaamsmateriaal (Wvkl).

8. Resultaten

Behandeling	IUI	IVF/ICSI	Cryo-ET
	n=732	n= 251	n=283
Zwangerschappen	13.3%	50.2%	43.1%
Doorgaande zwangerschappen	9.8%	35.5%	28.3%

IUI: n= aantal uitgevoerde inseminaties. IVF/ICSI en Cryo-ET: n= aantal uitgevoerde embryoterugplaatsingen. In 2023 zijn de kansen tot een zwangerschap na IUI, IVF/ICSI en Cryo-ET vergelijkbaar aan 2021 en 2022 en zeer positief.

9. Ontwikkelingen

In 2023 is het aantal inseminaties (IUI) met ongeveer 10% toegenomen. Het aantal uitgevoerde IVF/ICSI puncties is vergelijkbaar aan 2022. In 2023 hebben wij eicelvitricatie voor niet medisch reden (*social freezing*) opgezet.

In 2024 en 2025 zal de behandelingscapaciteit uitbreiden worden, met een verwachte toename van het aantal puncties voor zowel IVF/ICSI als voor eicelvitricatie.