

Jaarverslag 2022

IVF-laboratorium Centrum voor kinderwens
Dijklander Ziekenhuis, Purmerend

M. da Avó Ribeiro dos Santos



Centrum voor
kinderwens

 **DIJKLANDER**
ZIEKENHUIS

The graphic for Dijklander Ziekenhuis features a stylized grid of horizontal lines in blue and green, transitioning from a solid blue bar at the top to a green bar at the bottom.

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

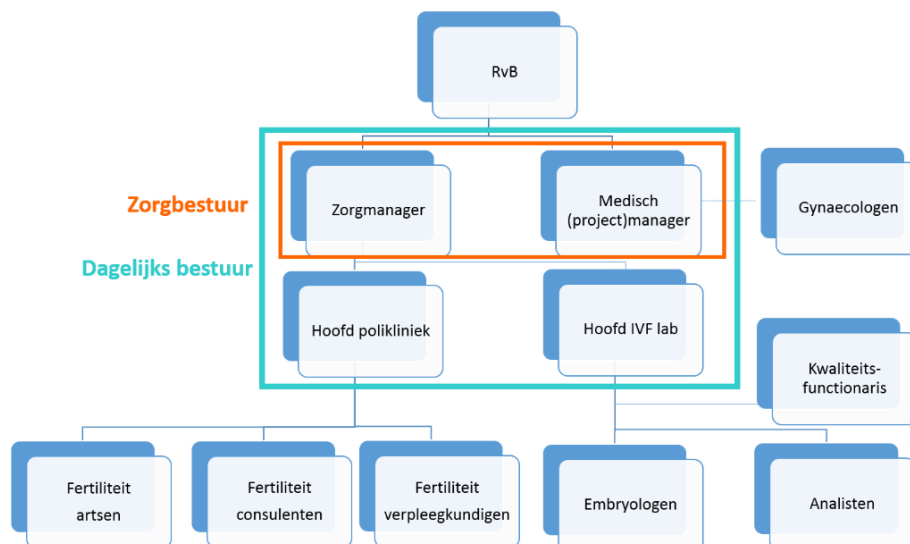
1. Inleiding

Dit jaarverslag gaat over de activiteiten in 2022 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>.

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

2. Organogram, organisatie en beschrijving bestuurlijke organisatie



Het Dijklander Ziekenhuis heeft twee ziekenhuislocaties, in Hoorn en Purmerend. Het Centrum voor kinderwens (Cvk) te Purmerend is op 1 februari 2021 geopend. De raad van bestuur van het Dijklander Ziekenhuis is eindverantwoordelijk voor de zorg die in het ziekenhuis geboden wordt. Het Centrum voor Kinderwens is een zelfstandig onderdeel binnen de zorgeenheid gynaecologie. Het Centrum voor kinderwens heeft een eigen zorgbestuur bestaande uit een zorgmanager en een medisch manager, die integraal verantwoordelijk zijn voor de leiding van het Centrum voor kinderwens op strategisch en tactisch niveau. Zij participeren in het dagelijks bestuur van de zorgeenheid gynaecologie en rapporteren aan de raad van bestuur.

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.

Om de bestuurbaarheid te optimaliseren is binnen het Centrum voor kinderwens een dagelijks bestuur geformeerd, bestaande uit de medisch manager, zorgmanager, hoofd

IVF-laboratorium en hoofd polikliniek. Zij zijn verantwoordelijk voor de vier kwadranten van bedrijfsvoering (financieel & productie, personeel, kwaliteit, markt) binnen het Cvk. Hoofden hebben autonome beslissingsbevoegdheid binnen de door het gehele bestuur gestelde kaders.

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 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 consultants, 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	1021	4	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	3223	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	518	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	663	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	518	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	Toepassing (IUI)				Aantal ontvangers (IUI, IVF, ICSI)
		Aantal toegepaste eenheden			
Beschrijving	Eenheid	Uit eigen lab	Uit NL	Uit EU	
Partner, vers en cryo	donatie	661	2	0	445
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	518	0	0	298
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 2022)	73 rietjes	0	234
Aantal opgeslagen	24 rietjes	32	533
Aantal gedistribueerd	0	0	0
Aantal in opslag (op 31 december 2022)	100 rietjes	13	415

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

Techniek	Omschrijving
SOT (sperma-opwerkingstest)	Opwerken van semen om te bepalen voor welke behandeling deze geschikt is (IUI, IVF, ICSI). Na de test wordt het semen vernietigd.
Semen-opwerken 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 follikel vloeistof
IVF/ ICSI	Insemineren/ injectie van eicellen met zaadcellen en kweek van embryo's
ET (embryo terugplaatsing)	Terugplaatsen van embryo(s) in de baarmoeder
Eicel vitrificatie	Cryopreserveren en opslaan van eicellen voor fertiliteitsbehandelingen
Embryo vitrificatie	Cryopreserveren en opslaan van embryo's binnen een fertiliteitsbehandeling
Semen cryopreservatie	Cryopreserveren en opslaan van zaadcellen voor fertiliteitsbehandelingen
Cryo-ET	Ontdooiing van ingevroren embryo's en terugplaatsing in de baarmoeder

7. Voorvallen en bijwerkingen

In 2022 zijn er geen meldingen van voorvallen. Er zijn wel 6 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=663	n=312	n=172
Zwangerschappen	14.5%	44.7%	44.2%
Doorgaande zwangerschappen	10.6%	34.4%	35.5%

IUI: n= aantal uitgevoerd inseminaties. IVF/ICSI en CRYO-ET: n= aantal uitgevoerde embryoterugplaatsingen. In het tweede jaar na opening van het Centrum voor kindrewens zijn de resultaten vergelijkbaar aan het eerste jaar en zeer positief.

9. Ontwikkelingen

In 2022 is het aantal IVF/ICSI puncties met 85% toegenomen.

Er zijn 3 eicelvitricatie behandelingen uitgevoerd bij patiënten waarbij geen/ niet genoeg zaadcellen geogst kunnen worden.

In 2023 zullen wij eicelvitricatie in het kader van *social freezing* gaan aanbieden aan alleenstaande vrouwen.