

MAASSTAD ZIEKENHUIS

een santeon ziekenhuis



Jaarverslag weefselinstelling 2021



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
Inleiding.....	2
1. Organogram	2
1.1 Organogram Maasstad Ziekenhuis	2
1.2 Organogram MaasstadLab AKC en KFT	3
2. Identiteit weefselinstelling	3
3. Gegevens van de erkenning als weefselinstelling of orgaanbank en de verantwoordelijk persoon	4
4. Register van soorten en hoeveelheden weefsels en/of cellen die verkregen, getest, gepreserveerd, bewerkt, bewaard en gedistribueerd of anderszins gebruikt zijn	4
5. Procedures binnen de weefselinstelling m.b.t. menselijk lichaamsmateriaal	4
6. Voorvallen en bijwerkingen.....	4
7. (Analyse van) Resultaten.....	5
8. Ontwikkelingen.....	5
9. Publicaties	6

Inleiding

In dit jaarverslag wordt verslag gedaan van de activiteiten in 2021 die betrekking hebben op menselijk lichaamsmateriaal in het Maasstad 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 en publiekelijk toegankelijk zijn via <https://www.maasstadziekenhuis.nl/specialismen-afdelingen/laboratoria-maasstadlab/klinische-chemie>

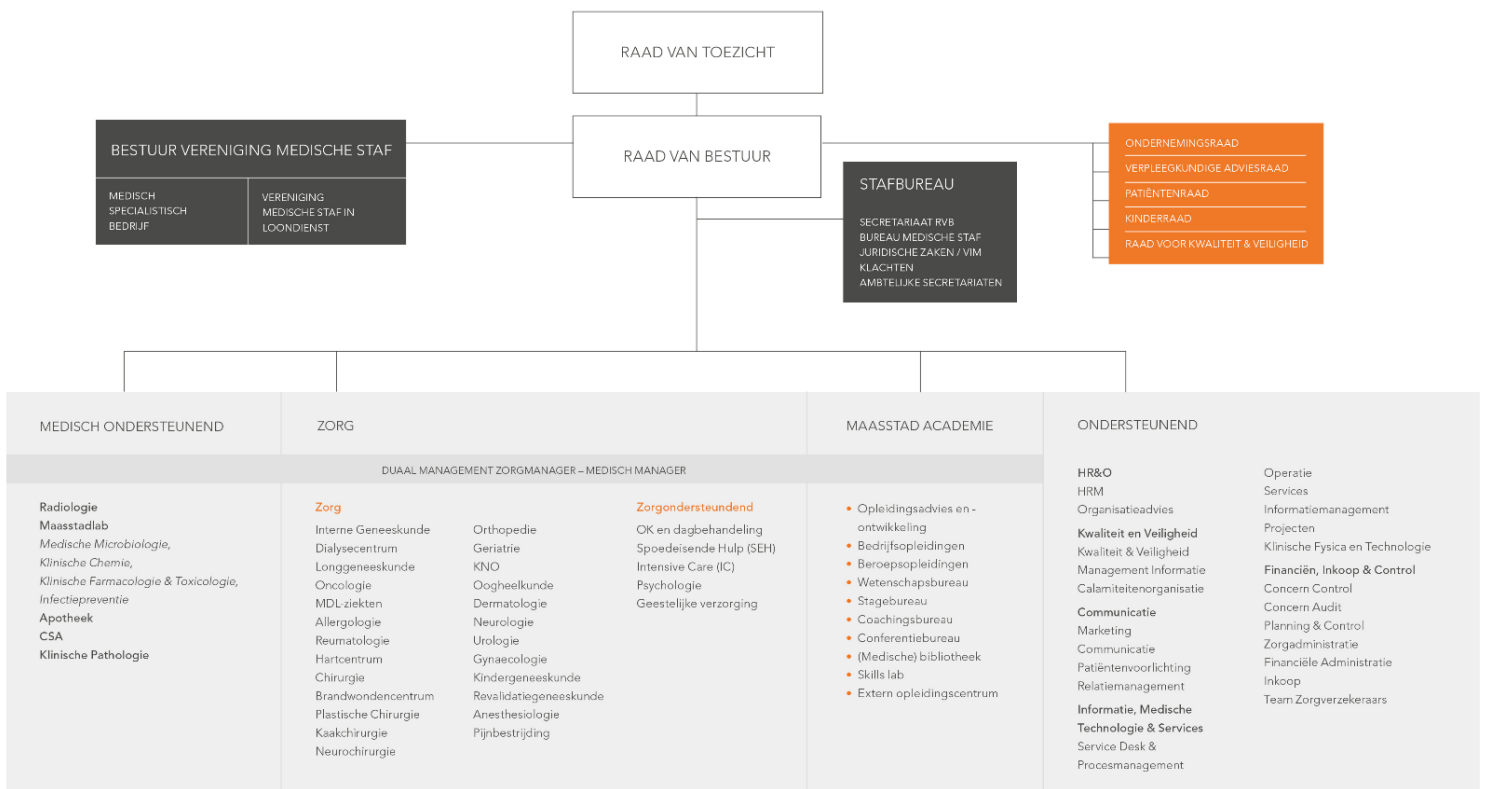
Dr. M.W.M. Schellings
Klinisch chemicus

1. Organogram

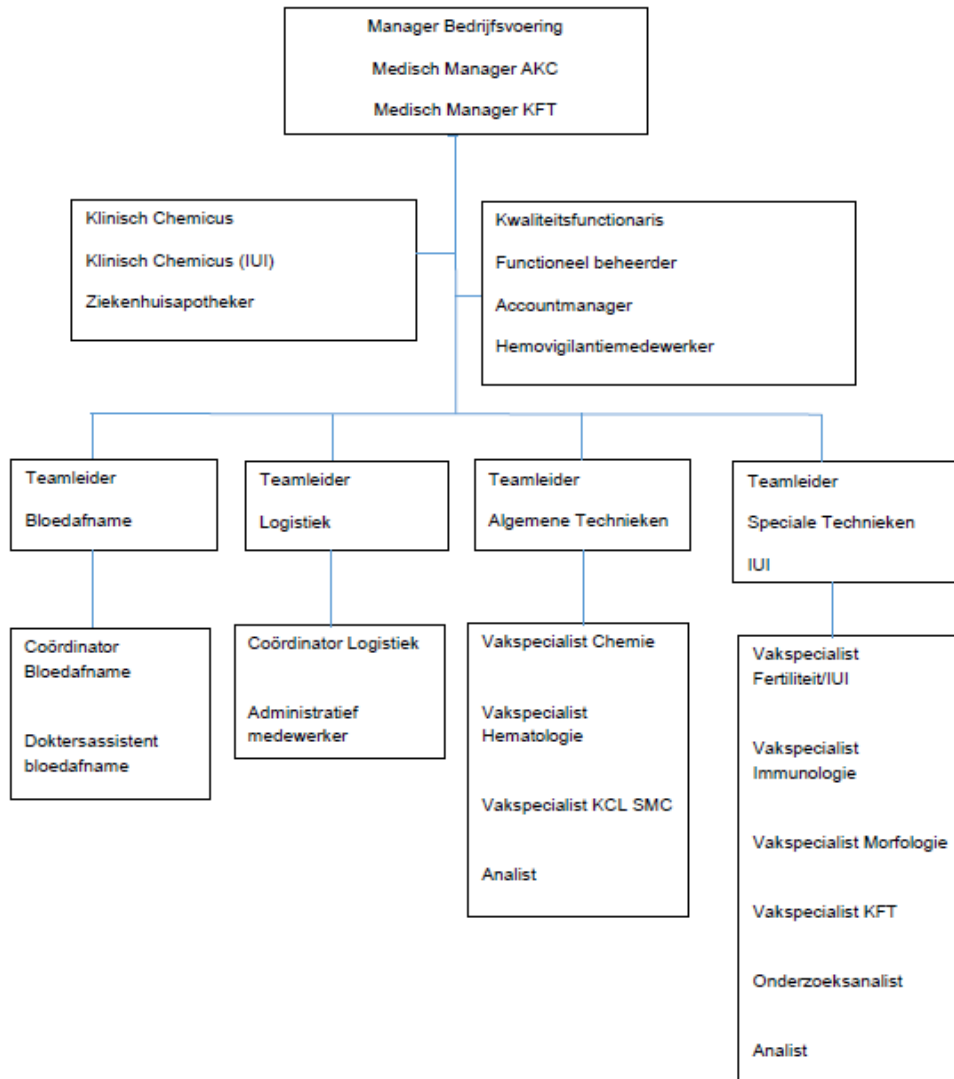
1.1 Organogram Maasstad Ziekenhuis

De organisatiestructuur van het Maasstad Ziekenhuis is te zien op bijlage 1 Organogram Maasstad Ziekenhuis (Maasstad Ziekenhuis, zd.)

Het Maasstadlab valt in het organogram onder de pijler medisch ondersteund. De organisatiestructuur van het gehele ziekenhuis en ook die van het gehele Maasstadlab zijn nog zeer uitgebreid, daarom wordt hierin alleen het organogram behandeld van het deel van de afdeling waar ik het meest bij betrokken ben.



1.2 Organogram MaastrichtLab AKC en KFT



2. Identiteit weefselinstelling

Het Maastricht Ziekenhuis is een topklinisch opleidingsziekenhuis. Het ziekenhuis biedt een breed pakket aan medische zorg, met vrijwel elk basisspecialisme en een aantal topklinische en bijzondere functies voor complexe zorg.

Het MaastrichtLab is een allround klinisch laboratorium binnen het Maastricht Ziekenhuis dat een breed pakket aan bepalingen biedt op het gebied van klinische chemie, medische microbiologie en klinische farmacologie & toxicologie. Het laboratorium algemene klinische chemie (AKC) vervult een belangrijke rol bij vruchtbaarheidsonderzoek bij een zwangerschapswens. Daarbij wordt op het AKC humaan semen opgewerkt, verkregen uit partnerdonatie en vervolgens door de gynaecoloog geïnsemineerd, met als doel de kans op zwangerschap te vergroten.

Sinds 1 april 2010 is het AKC binnen het Maastricht Ziekenhuis de weefselinstelling.

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

De afdeling Algemeen Klinische Chemie van het Maasstad Ziekenhuis te Rotterdam heeft een erkenning als weefselinstelling op grond van de Wet veiligheid en kwaliteit lichaamsmateriaal, registernummer 4433 L/EW, De erkenning Weefselinstelling omvat voor het Maasstad Ziekenhuis de activiteit van het in ontvangst nemen na verkrijgen, opwerken en direct toepassen van semen voor intra uterine inseminatie (IUI). De verantwoordelijke persoon is sinds 18 maart 2019 Dr. M.W.M Schellings, klinisch chemicus.

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

Weefsel- of cel soort	Gameten
Weefsel- of celtype	Semen
Aantal in opslag 1-1	N.v.t.
Aantal verkregen	636, 73
Herkomst	636 uit NL, 73 uit EU (exclusief NL)
Bron	Levende donor
Aantal afgekeurd*	0
Aantal bewerkt/gepreserveerd	636
Aantal opgeslagen	0
Aantal gedistribueerd	0 in NL (inclusief eigen kliniek)
Aantal in opslag 31-12	N.v.t.

*Afgekeurd na verkrijgen en/of bewerken

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

De procedure voor het ontvangen, verwerken en uitgeven van semen t.b.v. IUI is vastgelegd in de SOP SB-IUI/IUI Spermabewerking laboratoriumfase IUI.

Bevoegdheid voor het uitvoeren van de procedure is vastgelegd met het document IW-SIUI/IUI inwerkdocument IUI semenopwerking.

6. Voorvallen en bijwerkingen

In 2021 zijn geen meldingen van voorvallen en geen meldingen van bijwerkingen aan TRIP gedaan. Er zijn geen ernstige voorvallen en ernstige bijwerkingen gemeld aan de Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ) in het kader van de Wet veiligheid en kwaliteit lichaamsmateriaal (Wvkl).

7. (Analyse van) Resultaten

Jaartal	Leeftijd	Aantal IUI	Zwanger	Doorgaande zwangerschap	% Zwanger	% Doorgaand	% van leeftijds categorie
2017	<38 jaar	600	51	42	8,5 %	7,0 %	88,0 %
	38-40 jaar	60	5	3	8,3 %	5,0 %	9,0 %
	>40 jaar	21	1	0	4,8 %	0,0 %	3,0 %
2018	<38 jaar	606	55	48	9,1 %	7,9 %	90,6 %
	38-40 jaar	61	8	6	13,1 %	9,8 %	9,1 %
	>40 jaar	2	0	0	0,0 %	0,0 %	0,3 %
2019	<38 jaar	571	71	58	12,4 %	10,2 %	85,7 %
	38-40 jaar	76	5	3	6,6 %	3,9 %	11,4 %
	>40 jaar	19	3	2	15,8 %	10,5 %	2,9 %
2020	<38 jaar	521	39	26	7,5%	5,0 %	87,4 %
	38-40 jaar	54	7	2	13,0%	3,7 %	9,1 %
	>40 jaar	21	3	1	14,3%	4,8 %	3,5 %
2021	<38 jaar	533	73	55	13,7%	10,3 %	83,8 %
	38-40 jaar	70	12	6	17,1%	8,6%	11,0 %
	>40 jaar	33	2	1	6,1%	3,0%	5,2 %

In 2020 was het percentage doorgaande zwangerschappen minder hoog dan gehoopt. Het blijkt dat andere ziekenhuizen een follikel later laten 'springen' dan dat in het Maasstad Ziekenhuis gebeurt. Deze werkwijze is per Q2 2021 ook hier ingevoerd. In 2021 is het percentage doorgaande zwangerschappen in de categorie <38 jaar en 38-40 jaar verdubbeld. Het is nog niet met zekerheid te zeggen of dit ligt aan de aangepaste werkwijze, aangezien de cijfers in Q1 ook al beter waren dan het voorgaande jaar.

8. Ontwikkelingen

Er zijn geen relevante ontwikkelingen te melden.

9. Publicaties

Het jaarverslag weefselinstelling dient publiekelijk toegankelijk te zijn.

Te vinden op <https://www.maasstadziekenhuis.nl/specialismen-afdelingen/laboratoria-maasstadlab/klinische-chemie/meer-weten/jaarverslag-weefselinstelling/>