

Verantwoordelijke personen:

dr.ir. C.G. Vergouw klinisch embryoloog, hoofd IVF laboratorium, registerlid KLEM  
 dr. E.H. Kostelijk klinisch embryoloog, hoofd IVF laboratorium, registerlid KLEM

Activiteiten IVF laboratorium

Het IVF laboratorium vormt samen met de unit verpleegsector/administratie en de unit IVF klinisch het IVF centrum. Het IVF centrum is het behandelcentrum van de subafdeling voortplantingsgeneeskunde (VPG) van de afdeling V&G van VUmc. Het IVF laboratorium kent een aantal kernactiviteiten. Deze kernactiviteiten staan in onderstaande tabel.

Techniek	Korte omschrijving	Aanvragers
Semenanalyse	Bepaling van diverse parameters in een semenmonster.	VPG IVF centrum
Semen-opwerking voor IUI	Opwerken van semen waarna het geschikt is voor IUI.	IVFcentrum
Semen-opwerking voor IVF/ICSI	Opwerken van semen waarna het geschikt is voor IVF inclusief ICSI procedure.	IVFcentrum Samenwerkende klinieken
IVF/ICSI	Ovum Pick Up / Kweek /ET	IVFcentrum Samenwerkende klinieken
Cryopreservatie-embryo's	Cryopreserveren en opslaan van embryo's binnen een fertiliteitsbehandeling	IVFcentrum Samenwerkende klinieken
Cryopreservatie –zaadcellen	Cryopreserveren en opslaan van zaadcellen voor fertiliteitsbehandeling of fatherhood banking	IVFcentrum Samenwerkende klinieken
Vitrificatie van eicellen	Vitrificeren van oöcyten	IVFcentrum Samenwerkende klinieken

Missie IVF centrum

Het IVF-centrum heeft als doel om zwangerschappen te helpen ontstaan wanneer spontane zwangerschap uitblijft. Door het aanbieden van verschillende medische behandelingen zoals: ICSI, IVF en IUI streven wij er naar de kinderwens van subfertiele echtparen in vervulling te laten gaan. Ook wanneer het ondanks de medische behandelingen niet lukt de kinderwens in vervulling te laten gaan streven wij er naar het paar op weg te helpen bij het verwerken en omgaan met dit verlies.

Visie IVF centrum

Het IVF-centrum wil een wezenlijke bijdrage leveren aan de behandeling van subfertiele patiënten. Als universitaire fertilitetskliniek werken wij samen met 7 gastklinieken, nemen wij een vooraanstaande positie in wetenschappelijk onderzoek, opleiding voor verpleegkundigen, analisten, embryologen, artsen, medisch specialisten en subspecialisten. Het IVF-centrum biedt 365 dagen per jaar hoogwaardige zorg om een zo hoog mogelijk zwangerschapsresultaat te behalen. Een geslaagde behandeling is voor ons dat een vrouw bevalt van een gezonde eenling. Door de hoge kwaliteit van de embryo's gaan wij toe naar het terugplaatsen van uitsluitend 1 embryo om zo het aantal meerlingen te beperken tot maximaal 5%. Hierdoor zijn embryoselectie, goede training van het personeel en continue kwaliteitsbewaking en verbeteringen onze zwaartepunten. Het laboratorium werkt om deze reden met een streng, ISO 15189 geaccrediteerd, kwaliteitstelsysteem. Het IVF-centrum is zich bewust van haar verantwoordelijkheid in ethisch en maatschappelijk opzicht. Daarnaast spelen samenleving en politiek een belangrijke rol met betrekking tot mogelijkheden en beperkingen. Alle bestaande en innovatieve behandelingen zoals het hoogtechnologisch draagmoederschap zullen met de meest grote zorgvuldigheid en integriteit worden uitgevoerd. Ons team is zich ervan bewust dat zij verantwoordelijkheid draagt voor het welbevinden van het toekomstige kind. Indien het zeker is dat het toekomstige kind in uitermate slechte omstandigheden geboren zal worden dan werkt het IVF-centrum niet mee aan het tot stand brengen van een zwangerschap. Met behulp van een multidisciplinair overleg willen wij voorkomen dat wij meewerken aan behandelingen waarbij de toekomst van het kind te onveilig is. Zorgvuldigheid, kwaliteit en veiligheid worden mede vorm gegeven via een doelmatige inzet van medewerkers en middelen waarbij getracht wordt om de werkbelasting zo egaal mogelijk te spreiden over de week, de maand en het jaar. Hierdoor ontstaat een veilige werkomgeving zonder piekbelastingen, die zowel voor het personeel als de patiëntenparen gunstig is voor het uiteindelijke resultaat. Het operationele EPD van het IVF-centrum is hierbij een belangrijk instrument. Door onszelf te toetsen op verschillende niveaus stellen wij doelen en verbeteringsplannen op om een optimale patiëntenzorg te bereiken. Het IVF-centrum wil gezien en erkend worden als een kwalitatief en hoogwaardig centrum waarin enthousiaste professionals werkzaam zijn die ongeacht de uitslag van de behandeling zorgen dat patiënten terug kijken op een professionele en menswaardige behandeling van hun kinderloosheid. Door veel ruimte te bieden aan wetenschappelijk onderzoek en opleiding van al dan niet wetenschappelijk personeel willen wij een team creëren wat met plezier, enthousiasme, integriteit en klantgerichtheid bij ons werkt.

Jaarcijfers

semen voor IUI, ICI, IVF, ICSI ja

Beschrijving	Bewerking						Distributie						Toegepast/getransplanteerd/geïnsemineerd			aantal ontvangers (ontdubbeld)
	aantal bewerkte eenheden			aantal gedistribueerde eenheden			aantal toegepaste/getransplanteerde eenheden									
Beschrijving	bewerkt	eenheid	uit NL	uit EU	van buiten EU	gedistribueerd	eenheid	in NL	in EU	buiten EU	Toegep	Eenheid	uit NL	uit EU	van buiten EU	
partner, vers en cryo	ja	donatie	2971	0	0	ja	monster	2663	0	0	ja	monster	1211	0	0	468
donor, vers en cryo	ja	donatie	29	0	0	ja	monster	29	0	0	ja	monster	26	0	0	6

MESA/PESA/TESE ja

Beschrijving	Bewerking						Distributie					
	aantal bewerkte eenheden			aantal gedistribueerde eenheden								
Beschrijving	bewerkt	eenheid	uit NL	uit EU	van buiten EU	gedistribueerd	eenheid	in NL	in EU	buiten EU		
partner, vers en cryo	nee	punctie of biopsie	0	0	0	ja	punctie, biopsie of monster	5	0	0		
donor, vers en cryo	nee	punctie of biopsie	0	0	0	nee	punctie, biopsie of monster	0	0	0		

Oöcyten ja

Beschrijving	Bewerking						Distributie					
	aantal bewerkte eenheden			aantal gedistribueerde eenheden								
Beschrijving	bewerkt	eenheid	uit NL	uit EU	van buiten EU	gedistribueerd	eenheid	in NL	in EU	buiten EU		
autoloog, vers en cryo	ja	oocyt	13947	0	0	ja	oocyt	31	0	0		
donor, vers en cryo	ja	oocyt	64	0	0	ja	oocyt	0	0	0		

Embryo's ja

Beschrijving	Bewerking					Distributie					Toegepast/getransplanteerd/geïnsemineerd				aantal ontvangers (ontdubbeld)	
	bewerkt	eenheid	aantal bewerkte eenheden			gedistribueerd	eenheid	aantal gedistribueerde eenheden			Toegep	Eenheid	aantal toegepaste/getransplanteerde eenheden			
uit NL			uit EU	van buiten EU	in NL			in EU	buiten EU	uit NL			uit EU	van buiten EU		
autoloog oocyt en partner semen	ja	embryo	5897	0	0	ja	embryo	3282	0	0	ja	embryo	3282	0	0	1628
autoloog oocyt en donor semen	ja	embryo	7	0	0	ja	embryo	7	0	0	ja	embryo	7	0	0	2
donor oocyt en partner semen	ja	embryo	40	0	0	ja	embryo	30	0	0	ja	embryo	30	0	0	12
donor oocyt en donor semen	nee	embryo	0	0	0	nee	embryo	0	0	0	nee	embryo	0	0	0	0

Gonadaal weefsel nee

Instellingen waarvan gameten/embryo's betrokken worden als dit niet van eigen patienten afkomstig is

geen

Meldingen van ernstige bijwerkingen of voorvallen

In 2017 zijn er:

	Geen meldingen van ernstige bijwerkingen of voorvallen
X	Meldingen gedaan van ernstige bijwerkingen of voorvallen
	Nog meldingen in te sturen van ernstige bijwerkingen of voorvallen

deze getallen zijn ook te vinden op <https://www.vumc.nl/zorg/expertisecentra-en-specialismen/ivf-centrum/informatie-voor-patienten-ivf-centrum/kwaliteit.htm>