

Fertilitetsklinikken
Regionshospitalet Skive
Organisation, produktion
og resultater 2008



Formål

Formålet med denne rapport er, at give relevante myndigheder, instanser og kolleger et indblik i den fertilitetsfremmende virksomhed samt redegøre for organisation, produktion og resultater for Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet, Skive.

Mission

At dække det offentlige hospitalsvæsens behov for infertilitetsudredning og behandling i Region Midtjylland i samarbejde med de øvrige fertilitetsklinikker i regionen.

At tilbyde behandling til patienter fra de øvrige regioner i Danmark.

At have forskningsaktivitet indenfor området infertilitet, med henblik på udvikling og forbedring af nuværende behandlinger og implementering af nye behandlingsmetoder.

Personale

Fertilitetsklinikken daglige ledelse består af lægelig klinikchef og en afd.bioanalytiker. Det øvrige personale består af læger, sygeplejersker, bioanalytiker, lægesekretærer, rengøringsassistent samt servicemedarbejdere.

Normering 2008

Stilling	Læger	Sygeplejersker	Bioanalytikere	Lægesekretærer
Normering	3,31	5,03	5,58	3,13

Uddannelse

Videre - og efteruddannelse af personalet har altid stået centralt i klinikken. I 2008 er en sygeplejerske og en bioanalytiker i gang med fuld diplomuddannelse. En bioanalytiker har gennemført diplom modulet "Human assisted reproduction technology". Afdelingsbioanalytiker gennemgår Master uddannelse i "Clinical Embryology" i Leeds. Endvidere har der været en bred deltagelse blandt personalet på følgende internationale konferencer; ESHRE (Barcelona), ASRM (San Francisco), ALPHA (Istanbul) samt nationale møder.

Om klinikken i 2008

ISO 9001-certificeret hjælp til barnløse.

Gennem længere tid har fertilitetsklinikken arbejdet ihærdigt på at blive certificeret, og i juni måned 2008 bestod vi den store eksamen uden anmærkninger. Der ligger et enormt forarbejde forud for certificeringen som hele personalet har bidraget til. For os har det betydet, at vi har fået et kvalitetsstyringssystem som er anvendeligt i dagligdagen og som alle i klinikken er bekendt med. Vores procedurer er blevet ”trimmet” og skrevet sammen og gennem kvalitetsstyringssystemet har vi sikret os, at der kun foreligger én version som er gældende for enhver procedure. Dette giver større sikkerhed for personalet og derved bedre kvalitet i patientforløbet.

TV-udsendelse.

TV Midt-Vest udsendte i 2008 en række programmer omhandlende barnløshedsbehandling som vi blev bedt om at medvirke i. Programmerne havde følgende overskrifter: ”Akupunktur som bedøvelse”, ”Når cellerne skal hjælpes”, ”Fertilitetsklinikken: Når kvinderne ikke kan blive gravide” og ”Vi går langt for at få børn”. Det var en spændende opgave og resultatet blev rigtig godt. Vi har efterfølgende fået en masse positiv feedback fra både patienter, pårørende og den øvrige befolkning.

Den fortsatte eksistens.

2008 har været et turbulent år for fertilitetsklinikkerne i regionen. Alle tre klinikker var lukningstruet. Det skabte en del debat i medierne og åbnede øjnene for det samfundsøkonomiske problem med det dalende befolkningstal i Danmark. Heldigvis blev det på baggrund af et godt politisk arbejde i lokalområdet besluttet, at alle tre klinikker fortsat skal eksistere som de gør i dag.

Aktivitetsliste

- Udredning af infertilitet
- Insemination med anvendelse af mandens sæd (IUI-H)
- Insemination med anvendelse af donorsæd (IUI-D)
- Almindelig In Vitro fertilisering (IVF)
- IVF med mikroinsemination (ICSI)
- IUI/IVF/ICSI behandling af HbB og HbC inficerede patienter
- Diagnostisk biopsi af testikler
- Operativ udhentning af sædceller (PESA/TESA/TESE) kombineret med ICSI
- Behandling med oplægning af nedfrosne/optøede befrugtede æg (FER)
- Assisted hatching (AHA)
- Ægdonation
- Sæddeponering
- Vævsdeponering (testisvæv)
- Akupunkturbehandling ved ægudhentning
- Akupunkturbehandling ved ægtilbagelægning
- Vægtsamtaler og instruktion til vægttab
- Rygestop instruktion

Produktion gennem de sidste 3 år

Årstal	2006	2007	2008
Henvisninger	651	615	656
Konsultationer	10.437	11.011	10.565
Ægudtagning	548	592	586
Ægoplægning	444	486	470
PESA/TESA	42	38	52
HSU	111	110	100
Stim. skanning	2781	3068	2.909
Skanning v. forus. beh-start, klarskanning.	895	808	891
Graviditetsskanning	660	705	682
Frysebehandling	149	121	152
Frysebehandling, ET	123	112	129
IUI-H	367	478	137
IUI-D	95	107	72
Ægdonation			11

Kliniske resultater 2008

	Antal påbegyndte cykli	Antal ægoplægning ET	Antal positiv hCG	% Positiv hCG pr. ægoplægning ET	Antal kliniske gravid	% Klinisk gravid pr. ET	% klinisk gravid pr. påbegyndt cyklus
IVF	228	185	104	56,2 %	76	41,1 %	33,3 %
ICSI	361	285	132	46,3 %	102	35,8 %	28,3 %
FER (IVF)	66	56	22	39,3 %	14	25,0 %	21,2 %
FER (ICSI)	86	73	25	34,2 %	16	22,0 %	18,6 %
ÆGDONATION	11	11	4	36,4 %	3	27,3 %	27,3 %
PESA/TESA	23	19	6	31,6%	6	31,6%	26,1%

	Antal inseminationer IUI	Antal positiv hCG	% Positiv hCG pr. IUI	Antal kliniske gravid	% Klinisk gravid pr. IUI
IUI-H	145	18	12,4 %	15	10,3 %
IUI-D	75	11	14,7 %	8	10,7 %

Videnskabelige publikationer offentliggjort i 2008.

[\[Triplet pregnancy following IVF treatment with a single embryo\]](#)

Alsbjerg B, Humaidan PS.

Ugeskr Laeger. 2008 Aug 11;170(33):2460. Danish.

PMID: 18761833 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Lutropin alfa: a viewpoint by Peter Humaidan.](#)

Humaidan P.

Drugs. 2008;68(11):1541. No abstract available.

PMID: 18627211 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Recombinant LH supplementation to recombinant FSH during the final days of controlled ovarian stimulation for in vitro fertilization. A multicentre, prospective, randomized, controlled trial.](#)

Nyboeandersen A, Humaidan P, Fried G, Hausken J, Antila L, Bangsbøll S, Rasmussen PE, Lindenberg S, Bredkjaer HE, Meinertz H; Nordic LH study group.

Hum Reprod. 2008 Feb;23(2):427-34.

PMID: 18024487 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Sperm chromatin structure assay parameters measured after density gradient centrifugation are not predictive for the outcome of ART.](#)

Bungum M, Spanò M, Humaidan P, Eleuteri P, Rescia M, Giwercman A.

Hum Reprod. 2008 Jan;23(1):4-10.

PMID: 17986484 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Related Articles](#) [Free article in PMC](#) | [at journal site](#)

Poster presentation

Male psychological reactions to reduced sperm quality - a questionnaire study

ASRM (American Society for Reproductive Medicine's 64th Annual Meeting)
San Francisco, november 2008

Igangværende forskningsprojekter

1. GnRH agonist and periovulatory hCG supplementation in IVF/ICSI cycles, in which ovulation was triggered with an GnRH agonist - a prospective randomised study.

The Fertility Clinic Skive, Odense University Fertility Clinic and Laboratory of Reproductive Biology, section 5712, Rigshospitalet.

2. LH receptor expression in human cumulus and mural granulosa cells according to stimulation regimen.

The Fertility Clinic Skive, Laboratory of Reproductive Biology, section 5712, Rigshospitalet and Kentucky University, USA.

3. LH/hCG priming in stimulation protocols and possible endocrinological and clinical differences.

The Fertility Clinic Skive and Laboratory of Reproductive Biology, section 5712, Rigshospitalet.

4. The effect of triggering final oocyte maturation with GnRha or hCG on endometrial receptivity and the luteal phase in oocyte.

The Fertility Clinic Skive and Department of Reproductive Biology, University Hospital of Brussels (VUB), Belgium.

5. The frequency and impact of Variant LH β polymorphism and LHR polymorphism in patients undergoing ART.

The Fertility Clinic Skive, reproductive Unit of University Hospital of Naples, Italy and Department of Biotechnology, University of Turku, Finland.

6. Crinone-study

A prospective randomized multicentre study to compare Crinone[®] 8% once daily versus other vaginal progesterone.

Principal Investigator: Professor Svend Lindenberg, Herlev University Hospital, Copenhagen, Denmark

7. MET-AR-study

Metformin treatment before IVF/ICSI in non-obese women with polycystic ovarian syndrome.

A European, prospective, randomizes, double-blind, multicenter study.

Responsible for the protocol: Sigrun Kjotrød, Vidar v During, Arne Sunde and Sven M. Carlsen, IVF-Unit- Department of Obstetrics and Gynecology, Trondheim University Hospital, Norway

8. A Danish national TESA/PESA follow up study of “ICSI-children” – a questionnaire study

Responsible for the protocol: Fedder J, Braedstrup Regional Hospital,

Gabrielsen A, Loft A, Erb K, Humaidan P and Loft A, Denmark

9. Investigation ID DK001

The effect of granulocyte-macrophage colony stimulating factor (GM-CSF) during in vitro culture of human embryos on subsequent implantation rates.

MediCult A/S

10. At være mand med nedsat sædkvalitet i forbindelse med intracytoplasmatisk spermie injektion (ICSI)-behandling