

**FORSKNINGS- OG UNDERVISNINGSAKTIVITETER 2012  
FERTILITETSKLINIKKEN, REGIONSHOSPITALET SKIVE**

a) **Forskningsansvarlig.**

Side 1

Overlæge Helle Olesen Elbæk  
78445709 helle.elbaek@viborg.rm.dk

.

b) **Ansatte med dr.med.-grad.**

(Navn, titel samt universitet).

c) **Ansatte med ph.d.-grad.**

(Navn, titel samt universitet).

d) **Ansatte med anden videnskabelig grad.**

(Navn, titel samt universitet).

e) **Ph.d.-studerende.**

(Navn og titel på ph.d.-projekt - igangværende pr. 31.12.2012. Indskrivningssted og samtlige vejledere med hovedvejleder nævnt først).

f) **Ph.d.-afhandlinger/disputatser.**  
(Afsluttet i 2012. Navn, titel samt universitet).

g) **Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet.**

2012 har på Fertilitetsklinikken været et år med stor forskningsaktivitet. Vi har arbejdet med igangværende projekter, men har også været initiativtagere og medvirkende ved mange nye projekter.

Det har specielt været en stor fornøjelse, at så mange har bidraget og deltaget i de forskellige aktiviteter. Det gør sig især gældende for sygeplejerskerne, lægerne og laboratoriepersonalet.

Klinikken har været repræsenteret med indlæg ved faglige arrangementer i både ind og udland. Engagementet har også vist sig ved stor deltagelse i faglige kongresser og kurser både nationalt og internationalt.

Vi er fortsat med i en national tænketank med deltagelse af Herlev, Skive, Odense og Rigshospitalet, der bl.a har resulteret i et nyt projekt, der starter i 2013. Der har desuden været deltagelse i en international special interest group, der har affødt kommende deltagelse i flere projekter, lokalt men også internationalt.

Endelig har der været et stort fokus på planlægning af den fremadrettede forskningsaktivitet i klinikken med henblik på, at vi arbejder på at blive en Universitetsklinik. Vi har bl.a et Phd- projekt i støbeskeen.

### **Liste over igangværende forskningsprojekter opdelt i: -**

#### **1) Forsker-initierede projekter.**

**A)** -The effect of long acting FSH on ovarian respons of poor responder patients

Regionshospitalet Skive, Fertilitetsklinikken, Skive Sundhedshus.

Polyzos NP, VUB, Brussels University

Forskerinitieret. Kontaktperson: Helle Olesen Elbæk

**B)**- Vurdering af receptorpolymorfismers effekt på ovarierespons hos normogonadotrope kvinder i lang IVF/ICSI behandling med rFSH

Regionshospitalet Skive, Fertilitetsklinikken, Skive Sundhedshus  
Fertilitetsklinikken, Odense Universitetshospital

Università degli studi di Napoli Federico 11

Center for Reproduction abd Medina General Hospital of Modena

Centro di Biologia Riproduzione, Palermo

Forskerinitieret. Kontaktperson: Helle Olesen Elbæk

**C)** Lutealfasen efter GnRHa trigger – et proof of concept studie

Et prospektivt, randomiseret, kontrolleret, ikke blindet pilot studie

Regionshospitalet Skive, Fertilitetsklinikken Skive Sund-  
Hedshus.

Fertilitetsklinikken, Odense Universitetshospital  
Rigshospitalet. Klinik for Vækst og Reproduktion  
Copenhaggen Fertility Center  
Forskerinitieret. Kontaktperson: Helle Olesen Elbæk

D) Familiedannelse – efter brug af donorsæd

En spørgeskemaundersøgelse, der foregår i samarbejde med  
Fertilitetsklinikken, Rigshospitalet.

Fertilitetsklinikken Skive sammen med de øvrige offentlige klinik-  
ker i DK.

Forskerinitieret. Kontaktperson: Alice Toft Mikkelsen

## 2) Medicinalindustri-initierede projekter

**A)** prospective randomized study to compare the reproductive  
outcome after ICSI following embryo selection after either  
incubation with time-lapse assessment or standard incubation  
selection criteria(deltaget i preset studiet )

Regionshospitalet Skive, Fertilitetsklinikkn, Skive Sund-  
Hedshus.

Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Brædstrup

AVA clinic, Tampere, Finland

Reproduktionscentrum, Uppsala University Hospital, Sweden

UZ clinic;Brussel, Belgien

Royale Hayat Hospital/UZ Brussel-Kuwait

Medicinalindustriinitieret: Kontaktpersoner: Betina Boel

Poulsen & Helle Olesen Elbæk

### B)- **C o R ifollitropin E v A luation in Prac T ic E u ] [CREATE]**

En multicenter prospektiv observations

Undersøgelse med deltagelse af flere

Danske samt en del udenlandske fertili-  
tetsklinikker.

Medicinalindustriinitieret. Kontaktperson: Helle Olesen Elbæk

h) **Videnskabelige og populærvidenskabelige publikationer  
offentliggjort i 2012.**

- 1) Andersen CY, Bungum L, Andersen AN, **Humaidan P**.  
Preovulatory progesterone concentration associates significantly to follicle number and LH concentration but not to pregnancy rate.  
Reprod Biomed Online 2011;23(2):187-95.
- 2) Bungum M, Bungum L, Lynch KF, Wedlund L, **Humaidan P**,  
Giwerzman A.  
Spermatozoa DNA damage measured by sperm chromatin structure assay (SCSA) and birth characteristics in children conceived by IVF and ICSI.  
Int J Androl 2012;35(4):485-90.
- 3) **Humaidan P**, Papanikolaou EG, Kyrou D, **Alsbjerg B**, Polyzos NP, Devroey P, Fatemi HM.  
The luteal phase after GnRH-agonist triggering of ovulation: present and future perspectives.  
Reprod Biomed Online 2012;24(2):134-41.
- 4) **Humaidan P**, Van Vaerenbergh I, Bourgain C, **Alsbjerg B**, Blockeel C, Schuit F, Van Lommel L, Devroey P, Fatemi H.  
Endometrial gene expression in the early luteal phase is impacted by mode of triggering final oocyte maturation in recFSH stimulated and GnRH antagonist co-treated IVF cycles.  
Hum Reprod 2012;27(11):3259-72.
- 5) Jeppesen JV, Kristensen SG, Nielsen ME, **Humaidan P**, Dal Canto M, Fadini R, Schmidt KT, Ernst E, Andersen CY.  
LH-Receptor Gene Expression in Human Granulosa and Cumulus Cells from Antral and Preovulatory Follicles.  
J Clin Endocrinol Metab 2012;97(8):E1524-E1531
- 6) Kol S, Homburg R, **Alsbjerg B**, **Humaidan P**.  
The gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol - the protocol of choice for the polycystic ovary syndrome patient undergoing controlled ovarian stimulation.  
Acta Obstet Gynecol Scand 2012;91(6):643-7.
- 7) Tomas C, **Alsbjerg B**, Martikainen H, **Humaidan P**.  
Pregnancy loss after frozen-embryo transfer-a comparison of three protocols.  
Fertil Steril 2012;98(5):1165-9.
- 8) **Birgit Alsbjerg**, Nikolaos P Polyzos, **Helle Olesen Elbaek**, **Betina Boel Povlsen**, Claus Yding Andersen, **Peter Humaidan**  
Increasing vaginal progesterone gel supplementation after frozen-thawed embryo transfer significantly increases the delivery rate.

Reproductive BioMedicine Online(2012)10.012

9) **Alice Toft Mikkelsen**, Svend Åge Madsen & **Peter Humaidan**

Psychological aspects of male fertility treatment

JAN( Journal of advanced nursing)

**10)** : Karlsen K1, **Humaidan P1**, **Sørensen LH2** and Ravn P1

Institute: 1Department of Gynecology and Obstetrics, Odense University

Hospital, Odense, Denmark. 2Department of Gynecology and

Obstetrics, Fertility Centre, Viborg Hospital, Skive, Denmark

. Abstract title: **Motivational Interviewing: a part of the weight loss program for overweight and obese women prior to fertility treatment**

Abstract i forbindelse med Nocogo kongress, Billund, oktober 2012.

**midt**  
regionmidtjylland

i) **Undervisning.**

(Kandidatuddannelse, masteruddannelse, postgraduate kurser).

Side 5

j) **Videnskabelige kongresser. Angiv om du er invited/key note speaker, chairman eller har fået accepteret en oral præsentation eller poster.**

**Birgit Alsbjerg** har været invited speaker ved ESHRE

Istanbul, Tyrkiet Juli 2012 med foredraget:

Pregnancy loss after frozen-embryo transfer-a comparison of three protocols.

k) **Udvalgsarbejde og anden virksomhed/medlem af faglige og videnskabelige udvalg.**

l) **Lise Hagen Sørensen og Sanne Byrum** havde i forbindelse med Interessegruppemødet oktober 2012 i regi af Dansk Fertilitetsselskab et indlæg på sygeplejerskesessionen et indlæg med titlen: Vægtsamtaler/motiverende samtaler, indhold i samtalen samt resultater.

m) **Birgit Alsbjerg** har i regi af Dansk Fertilitetsselskab været med til at lave en national guideline om BMI-grænser i forbindelse med fertilitetsbehandling.

n) **Videnskabelig bedømmelse.**

(Videnskabelig reviewer og bedømmer af videnskabelige opgaver).

o) **Priser, legater og fondsdonationer.**

(Projekt, forsøgsansvarlig, fond, donation).