

Fertilitetsklinikken, Regionshospitalet Skive

Dato 17-10-2016

a) **Forskningsansvarlig.**

Professor Peter Humaidan

78445773, peter.humaidan@midt.rm.dk

Side 1

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

Professor Peter Humaidan

Aarhus Universitet

78445773, peter.humaidan@midt.rm.dk

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

(Navn, titel samt universitet).

Ansatte med anden videnskabelig grad.

Laboratorieleder Betina B. Povlsen Msc Embryology,

betina.bp@midt.rm.dk

Study nurse Alice T. Mikkelsen MSc Klinisk sygepleje,

alice.toft.mikkelsen@midt.rm.dk

c)

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

Lise Thomsen: The impact of mid-luteal progesterone on the reproductive outcome of in vitro fertilization therapy.

Hovedvejleder Prof. Peter Humaidan

Louise Svenstrup: Assisteret reproduktion og den tidlige luteal

fase – ovulationsinduktionens påvirkning af den endokrine profil.

Hovedvejleder Prof. Peter Humaidan

Mia Steengaard Olesen: Terapeutisk endometrie abradering.

Medvejleder Prof. Peter humaidan

Forskningsårsstuderende

Thor Haahr projekt: Validation of Self-obtained Vaginal Smears to Assess the Relationship between Bacterial Vaginosis, the Vaginal Microbiome, Vitamin D and adverse outcomes in Obstetrics and Gynaecology.

Ph.d.-afhandlinger/disputatser.

(Afsluttet i 2014. Navn, titel samt universitet).

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

f) **Liste over igangværende forskningsprojekter opdelt i:
1) Forsker-initierede projekter.**

g)

Lutealfasen efter GnRHa trigger – et proof of concept studie
Et prospektivt, randomiseret, kontrolleret, ikke blindet pilot studie
Regionshospitalet Skive, Fertilitetsklinikken Skive Sundhedshus.
Fertilitetsklinikken, Odense Universitetshospital
Rigshospitalet. Klinik for Vækst og Reproduktion
Copenhagen Fertility Center
Forskerinitieret. Kontaktperson: Helle Olesen Elbæk

Substitueret fryseprotokol med GnRH-agonist, der et kontrolleret,
randomiseret multicenterstudie med flere danske klinikker involveret.
Forskerinitieret. Kontaktperson: Birgit Alsbjerg.

The exogenous progesterone free luteal phase after GnRHa trigger –
a randomized controlled pilot study in normo-responder IVF patients
Forskerinitieret. Kontaktperson: Peter Humaidan

The exogenous progesterone free luteal phase after GnRHa trigger –
a randomized controlled pilot study in high-responder IVF patients
Forskerinitieret. Kontaktperson: Peter Humaidan

Optimizing IVF by culture in the EmbryoScope™ time-lapse system
Forskerinitieret. Kontaktperson: Betina Boel Povlsen

Gram staining, PCR or PNA FISH analysis for detection and
classification of Bacterial Vaginosis - a prospective study in a Danish
IVF setting

Forskerinitieret. Kontaktperson: Thor Haahr

Betydningen af mid-lutealt progesteron og

Preimplantations faktor (PIF) for opnåelse af succesfuld implantation og on-going graviditet efter IVF/ICSIbehandling
Forskerinitieret. Kontaktperson : Lise Thomsen

h)

2) Medicinalindustri-initierede projekter.

Corifollitropin Evaluation in Practice, [CREATE].

En multicenter prospektiv observationsundersøgelse med deltagelse af flere danske samt en del udenlandske fertilitetsklinikker.

Medicinalindustriinitieret. Kontaktperson: Helle Olesen Elbæk

midt
regionmidtjylland

Side 3

A phase III, randomized, controlled, single-blind, multicentre, parallel arm trial to assess the efficacy and safety of Pergoveris® (follitropin alfa and lutropin alfa) and GONAL-f ® (follitropin alfa) for multifollicular development as part of an assisted reproductive technology treatment cycle in poor ovarian responders, as defined by the European Society of Human Reproduction and Embryology criteria

Medicinalinitieret. Kontaktperson: Peter Humaidan

i) **Videnskabelige og populærvidenskabelige publikationer offentliggjort i 2014.**

j)

Humaidan P, Alsbjerg B.

GnRHa trigger for final oocyte maturation: is HCG trigger history?

Reprod.Biomed.Online. 2014;29(3):274-80.

Thomsen L, Humaidan P, Bungum L, Bungum M.

The impact of male overweight on semen quality and outcome of assisted reproduction.

Asian Journal of Andrology 2014;16(5):749-54..

Azoospermia and ring chromosome 9-a case report.

Laursen RJ, Tüttelmann F, Humaidan P, Elbæk HO, Alsbjerg B, Röpke A.

J Assist Reprod Genet. 2014 Dec 2.

k)

l) **Undervisning.**

Overlæge Birgit Alsbjerg er blevet ansat som klinisk lektor ved Aarhus Universitet

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

(Hvis abstract er publiceret, husk da tidsskriftets titel, navn på alle forfatterne, kongressens navn samt dato for kongres).

Angiv afdelingens personale med fed skrift.

Oral presentation at ESHRE

Influence of different oocyte maturation triggering and luteal phase support protocols on dendritic cell and metalloproteinase endometrial protein expression

I.Van Vaerenbergh, S.Mackens, P.In 't Veld, H. Van De Velde, H.M Fatemi, **P. Humaidan**, C. Bourgain.

Endocrine effects of rhCG or LH supplementation to rFSH in a GnRHa long down-regulation protocol – a randomized controlled study

B.Alsbjerg, B.B. Povlsen, R.J.Laursen, H.O.Elbaek,
C.Y.Andersen,**P.Humaidan**

midt
regionmidtjylland

Side 4

Abstract presentation at ESHRE

The progesterone free luteal phase in IVF – Exploring a new concept

Elbaek H.O, Alsbjerg B, Lauersen R, Povlsen B.B,
Mikkelsen A.T, Andersen CY , **Humaidan P**

- n) **Udvalgsarbejde og anden virksomhed/medlem af faglige og videnskabelige udvalg.**
- o) **Videnskabelig bedømmelse.**

(Peter Humaidan

Human Reproduction

Fertility and Sterility

Reproductive Biomedicine Online

Reproductive Biology and Endocrinology

Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica

Archives of Gynecology and Obstetrics

Obstetrics and Gynecology

Gynecological Endocrinology

Womens Health

Asian Journal of Andrology

Birgit Alsbjerg

European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive
Biology

Human Reproduction

Reproductive Biomedicine Online

Videnskabelig bedømmer PhD

- p) **Priser, legater og fondsdonationer.**
(Projekt, forsøgsansvarlig, fond, donation).

midt
regionmidtjylland