

Fertilitetsklinikken Regionshospitalet Skive.

Organisation, produktion og resultater 2021



Formål

Formålet med denne rapport er, at give borgere, 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 inden for området infertilitet, med henblik på udvikling og forbedring af nuværende behandlinger og implementering af nye behandlingsmetoder.

Personale

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

Normering 2022

Stilling	Professor	Læger	Sygeplejersker	Bioanalytikere	Lægesekretærer
Ansatte	1	3	7	7	4

Uddannelse og undervisning

Overlæge Birgit Alsbjerg har taget ekspertuddannelse i fertilitet og er i gang med at lave Ph.d.

Afdelingen har 2 Ph.d. studerende og flere tilknyttede samt medicinstuderende.

Herudover medvirker klinikken ved uddannelsen af yngre læger samt lægestuderende, sygeplejerskestuderende, bioanalytikerstuderende og jordemoderstuderende.

Aktivitetsliste

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

Produktion gennem de sidste 5 år

Årstal	2017	2018	2019	2020	2021
Henvisninger	697	684	733	859	811
Konsultationer (fysiske) + virtuelle kontakter	10722	9556	9272	7616 I alt 14247	7881 I alt 15340
Ægudtagning	666	638	563	577	636
Ægoplægning	336	263	292	230	243
PESA/TESA	83	79	68	39	31
HSU	93	107	138	101	65
Graviditetsskanning	725	663	680	597	664
Frysebehandling (FER)	536	550	571	567	713
FER med oplægning	523	542	558	555	703
IUI-H	102	104	127	100	42
IUI-D	77	50	52	70	69
Ægdonation	28	27	18	18	29

Resultater 2021

	Antal ægudtagninger OPU/Tø	Antal Ægoplægning ET	Antal Gravide (positiv hCG)	% gravide pr. Ægoplægning	Antal ongoing gravide	% ongoing gravide pr.ET
IVF	337	112	68	60,7	54	48,2
ICSI	299	131	84	64,1	71	54,2
FRYS	713	703	415	59,0	311	44,2
ÆGDONATION (Recipient behandlinger)	35	35	19	54,3	16	45,7

	Antal Inseminationer IUI	Antal Positive hCG	% positiv hCG pr. IUI	Antal on-Going gravide	Ongoing gravid Pr.IUI (%)
IUI-H	42	7	16,7	6	14,3
IUI-D	69	17	24,6	12	17,4

Forventet antal børn efter behandling i 2021

	Singleton	Flerfold	Antal forventet fødte børn
IUI	18	0	18
IVF/ICSI	123	2	127
FRYS	305	6	317
ÆGDONATION	16	0	16
TOTAL	462	8	478

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet.

I 2021

Præsentation af afdelingens vigtigste forskningsaktivitet.

Året har været præget af corona. Aktiviteten har været præget af personaleudlån til covid beredskab. Der har været uændret stort fokus på forskningen.

Der er i alt publiceret 40 peer-reviewede artikler fra klinikken. Det svarer til 12% af det samlede antal publikationer på hele HE-Midt. Det er vi stolte af!

Klinikken har været involveret i mange projekter, de fleste forsker-initierede, men også projekter initieret af industrien. Vi har fået tilknyttet flere

yngre forskere, der er godt i gang med forskellige opgaver og forsknings projekter.

Sidst, men ikke mindst afholdt vi Ph.d. forsvar for Thor Haahr

Der er mange projekter i gang og alle gør en kæmpestor indsats og bidrager

til deres gennemførelse.

Corona gjorde 2021 til et atypisk år, hvor virtuel kommunikation kom i fokus.

Der har været et markant øget antal virtuelle patientkontakter. Fysiske møder blev omlagt til virtuelle både for patienterne samt i forbindelse med forskningen og undervisningen. Der har fra afdelingens side været stor deltagelse i både nationale samt internationale webinarer både som deltagere og som foredragsholdere.

Igangværende forskningsprojekter

Forsker-initierede projekter: Forsker-initierede projekter

Testosterone TRANSdermal gel for poor ovarian responders trial.
Polyzos N, Humaidan P.

The microbiome of infertile couples and its effect on the reproductive outcomes – a prospective cohort study.

Haahr T, supervised by Humaidan P.

Optimizing serum progesterone level during luteal phase in hormonal replacement therapy frozen embryo transfer (HRF-FET) cycle.

Alsbjerg B.

DNA damage and subfertility in males – impact on ART outcome and non-pharmacological interventions to improve fertility and health. • A double-blind, placebo-controlled multicenter trial on the effect of clindamycin and probiotic on the reproductive outcomes of IVF patients with abnormal vaginal microbiota.

Haahr T, supervised by Humaidan P.

Preparing and timing of the endometrium in modified natural cycle frozen-thawed embryo transfers – a randomized controlled multicenter trial.

Pinborg A, Humaidan P.

The microbiome of infertile couples and its effect on the reproductive outcomes – a prospective cohort study.

Haahr T, supervised by Humaidan P.

Evaluering af Effekten af et Multimodalt Livsstilsprogram på Sædkvalitet og DNA fragmentering hos mandlige Patienter der deltager I Fertilitetsbehandling (Exceed-studiet)

Karakterisering af æggeblærer fra autotransplanteret æggestokvæv. Peter Humaidan, Stine Gry Kristensen

De enkelte projekter er yderligere beskrevet på Fertilitetsklinikkens hjemmeside

Videnskabelige og populærvideenskabelige publikationer offentliggjorte i 2021

1. Best urological practices on testing and management of infertile men with abnormal sperm DNA fragmentation levels : the SFRAG guidelines. / Esteves, Sandro C.; Zini, Armand; Coward, Robert Matthew.

I: International Brazilian Journal of Urology, Bind 47, Nr. 6, 11.2021, s. 1250-1258.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Leder > Forskning > peer review

2. Nye metoder i assisteret reproduktionsteknologi giver færre komplikationer. / Alsbjerg, Birgit; Humaidan, Peter.

I: Ugeskrift for Læger, Bind 183, Nr. 48, V05210465, 11.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

3. GnRH agonist supplementation in hormone replacement therapy-frozen embryo transfer cycles : a randomized controlled trial. / Alsbjerg, Birgit; Kesmodel, Ulrik S; Elbaek, Helle O; Laursen, Rita; Laursen, Steen B; Andreasen, Dorthe; Povlsen, Betina B; Humaidan, Peter.

I: Reproductive BioMedicine Online, 31.10.2021.

4. Embryo Morphokinetics and Blastocyst Development After GnRH Agonist versus hCG Triggering in Normo-ovulatory Women : a Secondary Analysis of a Multicenter Randomized Controlled Trial. / Alexopoulou, Evaggelia; Stormlund, Sacha; Løssl, Kristine; Prætorius, Lisbeth; Sopa, Negjyp; Bogstad, Jeanette Wulff; Mikkelsen, Anne Lis; Forman, Julie; la

Cour Freiesleben, Nina; Vikkelsø Jeppesen, Janni; Bergh, Christina; Al Humaidan, Peter Samir Heskjær; Grøndahl, Marie Louise; Zedeler, Anne; Pinborg, Anja Bisgaard.

I: Reproductive Sciences, Bind 28, Nr. 10, 10.2021, s. 2972-2981.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

5. Immediate versus postponed single blastocyst transfer in modified natural cycle frozen embryo transfer (mNC-FET) : A study protocol for a multicentre randomised controlled trial. / Bergenheim, Sara Johanna; Saupstad, Marte; Pistoljevic, Nina; Lyng Forman, Julie; Larsen, Elisabeth Clare; Bogstad, Jeanette Wulff; Fynbo, Malene; Hashem, Nadia; Freiesleben, Nina La Cour; Nøhr, Bugge; Andersen, Lars Franch; Humaidan, Peter; Ziebe, Soren; Pinborg, Anja Bisgaard; Løssl, Kristine.

I: BMJ Open, Bind 11, Nr. 10, 053234, 10.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

6. The combined effect of lifestyle intervention and antioxidant therapy on sperm DNA fragmentation and seminal oxidative stress in IVF patients : a pilot study. / Humaidan, Peter; Haahr, Thor; Povlsen, Betina Boel; Kofod, Louise; Laursen, Rita Jakubcionyte; Alsbjerg, Birgit; Elbaek, Helle Olesen; Esteves, Sandro C.

I: International braz j urol : official journal of the Brazilian Society of Urology, Bind 48, Nr. 1, 03.09.2021, s. 131-156.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

7. Cumulative delivery rate per aspiration IVF/ICSI cycle in POSEIDON patients : a real-world evidence study of 9073 patients. / Esteves, Sandro C.; Yarali, Hakan; Vuong, Lan N.; Carvalho, José F.; Özbek, İrem Y.; Polat, Mehtap; Le, Ho L.; Pham, Toan D.; Ho, Tuong M.; Humaidan, Peter; Alviggi, Carlo.

I: Human Reproduction, Bind 36, Nr. 8, 07.2021, s. 2157-2169.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

8. Preparation of the Endometrium for Frozen Embryo Transfer : A Systematic Review. / Mumusoglu, Sezcan; Polat, Mehtap; Ozbek, Irem Yarali; Bozdog, Gurkan; Papanikolaou, Evangelos G.; Esteves, Sandro C.; Humaidan, Peter; Yarali, Hakan.

I: Frontiers in Endocrinology, Bind 12, 688237, 07.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

9. Subcutaneous luteal phase progesterone rescue rectifies ongoing pregnancy rates in hormone replacement therapy vitrified-warmed blastocyst transfer cycles. / Yarali, Hakan; Polat, Mehtap; Mumusoglu, Sezcan; Ozbek, Irem Yarali; Erden, Murat; Bozdog, Gurkan; Humaidan, Peter.

I: Reproductive BioMedicine Online, Bind 43, Nr. 1, 07.2021, s. 45-51.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

10. Viral infections and implications for male reproductive health. / Teixeira, Thiago; Oliveira, Yasmin; Bernardes, Felipe; Kallas, Esper; Duarte-Neto, Amaro; Esteves, Sandro; Drevet, Joël; Hallak, Jorge.

I: Asian Journal of Andrology, Bind 23, Nr. 4, 07.2021, s. 335-347.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

11. Suboptimal response to GnRH agonist trigger : causes and practical management. / Humaidan, Peter; Kol, Shahar.

I: Current Opinion in Obstetrics & Gynecology, Bind 33, Nr. 3, 01.06.2021, s. 213-217.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

12. Editorial : POSEIDON's Stratification of 'Low Prognosis' Patients in ART: The WHY, the WHAT, and the HOW. / Esteves, Sandro C; Andersen, Claus Yding; Fischer, Robert; Humaidan, Peter; Alviggi, Carlo.

I: Frontiers in Endocrinology, Bind 12, 719647, 06.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Leder > Forskning > peer review

13. IVF and the exogenous progesterone-free luteal phase. / Kol, Shahar; Humaidan, Peter.

I: Current Opinion in Obstetrics & Gynecology, Bind 33, Nr. 3, 06.2021, s. 188-195.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

14. Recombinant human luteinizing hormone co-treatment in ovarian stimulation for assisted reproductive technology in women of advanced reproductive age: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. / Conforti, Alessandro; Esteves, Sandro C.; Humaidan, Peter; Longobardi, Salvatore; D'Hooghe, Thomas; Orvieto, Raoul; Vaiarelli, Alberto; Cimadomo, Danilo; Rienzi, Laura; Ubaldi, Filippo Maria; Zullo, Fulvio; Alviggi, Carlo.

I: Reproductive Biology and Endocrinology, Bind 19, 91, 06.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

15. Reduced FSH and LH action: implications for medically assisted reproduction. / Bosch, E.; Alviggi, C.; Lispi, M.; Conforti, A.; Hanyaloglu, A. C.; Chuderland, D.; Simoni, M.; Raine-Fenning, N.; Crépieux, P.; Kol, S.; Rochira, V.; D'Hooghe, T.; Humaidan, P.

I: Human reproduction (Oxford, England), Bind 36, Nr. 6, 06.2021, s. 1469-1480.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

16. The exogenous progesterone-free luteal phase: two pilot randomized controlled trials in IVF patients. / Humaidan, Peter; Alsbjerg, Birgit; Elbaek, Helle Olesen; Povlsen, Betina Boel; Laursen, Rita Jakubcionyte; Jensen, Mette Brix; Mikkelsen, Alice Toft; Thomsen, Lise Haaber; Kol, Shahar; Haahr, Thor.

I: Reproductive BioMedicine Online, Bind 42, Nr. 6, 06.2021, s. 1108-1118.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

17.The sperm DNA fragmentation study group (SFRAG) guideline and its relevance for practicing gynecologists. / Esteves, Sandro C.; Conforti, A.; Alviggi, C.

I: Italian Journal of Gynaecology and Obstetrics, Bind 33, Nr. 2, 06.2021, s. 74-78.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

18. Optimising Follicular Development, Pituitary Suppression, Triggering and Luteal Phase Support During Assisted Reproductive Technology: A Delphi Consensus. / Orvieto, Raoul; Venetis, Christos A.; Fatemi, Human M.; D'Hooghe, Thomas; Fischer, Robert; Koloda, Yulia; Horton, Marcos; Grynberg, Michael; Longobardi, Salvatore; Esteves, Sandro C.; Sunkara, Sesh K.; Li, Yuan; Alviggi, Carlo.

I: Frontiers in Endocrinology, Bind 12, 675670, 05.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

19.Ovulation before or after intrauterine insemination does not affect live birth rates: a retrospective cohort study of 6701 cycles. / Svenstrup, Louise; Fedder, Jens; Wu, Chunsen; Erb, Karin; Rasmussen, Per Emil; Humaidan, Peter.

I: Reproductive BioMedicine Online, Bind 42, Nr. 5, 05.2021, s. 1015-1022.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

20.SARS-CoV-2 and Multi-Organ damage - What men's health specialists should know about the COVID-19 pathophysiology. / Teixeira, Thiago A.; Bernardes, Felipe S.; Oliveira, Yasmin C.; Hsieh, Mariana K.; Esteves, Sandro C.; Duarte-Neto, Amaro N.; Kallas, Esper G.; Hallak, Jorge.

I: International braz j urol : official journal of the Brazilian Society of Urology, Bind 47, Nr. 3, 05.2021, s. 637-646.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Leder > Forskning > peer review

21.Time has come to provide infertile men with an optimal fertility pathway. / Esteves, Sandro C.

I: International braz j urol : official journal of the Brazilian Society of Urology, Bind 47, Nr. 3, 05.2021, s. 627-630.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Leder > Forskning > peer review

22.Analysing endometrial microbiome : methodological considerations and recommendations for good practice. / Molina, Nerea M; Sola-Leyva, Alberto; Haahr, Thor; Aghajanova, Lusine; Laudanski, Piotr; Castilla, Jose Antonio; Altmäe, Signe.

I: Human reproduction (Oxford, England), Bind 36, Nr. 4, 04.2021, s. 859-879.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

23. Intracytoplasmic sperm injection versus conventional IVF. / Esteves, Sandro C.

I: The Lancet, Bind 397, Nr. 10284, 04.2021, s. 1521-1523.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Kommentar/debat/letter to the editor > Forskning > peer review

24. Association between women's age and stage, morphology, and implantation of the competent blastocyst : a multicenter cohort study. / Borgstrøm, Maria Buhl; Grøndahl, Marie Louise; Klausen, Tobias Wirenfeldt; Danielsen, Anne Kjærgaard; Thomsen, Thordis; Gabrielsen, Anette; Zedeler, Anne; Povlsen, Betina Boel; Hnida, Christina; Almind, Gitte Juul; Fedder, Jens; Kirk, John; Hindkjær, Johnny; Lemmen, Josephine G; Petersen, Karsten; Haahr, Katrine; Petersen, Morten Rønn; Laursen, Steen; Hansen, Thomas Høst; Knudsen, Ulla Breth; Bentin-Ley, Ursula; Larsen, Thomas; Kesmodel, Ulrik Schiøler.

I: Fertility and Sterility, Bind 115, Nr. 3, 03.2021, s. 646-654.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

25. Improving Reporting of Clinical Studies Using the POSEIDON Criteria : POSORT Guidelines. / Esteves, Sandro C.; Conforti, Alessandro; Sunkara, Sesh K.; Carbone, Luigi; Picarelli, Silvia; Vaiarelli, Alberto; Cimadomo, Danilo; Rienzi, Laura; Ubaldi, Filippo Maria; Zullo, Fulvio; Andersen, Claus Yding; Orvieto, Raoul; Humaidan, Peter; Alviggi, Carlo.

I: Frontiers in Endocrinology, Bind 12, 587051, 03.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

26.Sperm DNA fragmentation testing: Summary evidence and clinical practice recommendations. / Esteves, Sandro C; Zini, Armand; Coward, Robert Matthew; Evenson, Donald P; Gosálvez, Jaime; Lewis, Sheena E M; Sharma, Rakesh; Humaidan, Peter.

I: Andrologia, Bind 53, Nr. 2, e13874, 03.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

27.The association between vaginal dysbiosis and reproductive outcomes in sub-fertile women undergoing ivf-treatment: A systematic prisma review and meta-analysis. / Skafte-holm, Axel; Humaidan, Peter; Bernabeu, Andrea; Lledo, Belen; Jensen, Jørgen Skov; Haahr, Thor.

I: Pathogens, Bind 10, Nr. 3, 295, 03.2021, s. 1-17.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

28.What does a varicocele do to a man's fertility? There is much more than meets the eye. / Lewis, Sheena E.M.; Esteves, Sandro C.

I: International Brazilian Journal of Urology, Bind 47, Nr. 2, 03.2021, s. 284-286.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Leder > Forskning > peer review

29. Predictive model to estimate the chances of successful sperm retrieval by testicular sperm aspiration in patients with nonobstructive azoospermia. / Majzoub, Ahmad; Arafa, Mohamed; Khalafalla, Kareim; AlSaid, Sami; Burjaq, Hasan; Albader, Moza; Al-Marzooqi, Thoraya; Esteves, Sandro C.; Elbardisi, Haitham.

I: Fertility and Sterility, Bind 115, Nr. 2, 02.2021, s. 373-381.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

30. Role of genetics and epigenetics in male infertility. / Gunes, Sezgin; Esteves, Sandro C.

I: Andrologia, Bind 53, Nr. 1, e13586, 02.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Review > Forskning > peer review

31. Role of the total progressive motile sperm count (TPMSC) in different infertility factors in IUI: A retrospective cohort study. / Lin, Haiyan; Li, Yu; Ou, Songbang; Jiao, Xuedan; Wang, Wenjun; Humaidan, Peter; Zhang, Qingxue.

I: BMJ Open, Bind 11, Nr. 2, e040563, 02.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

32. Seeking the elusive genes associated with varicocele: a step forward. / Santana, Viviane P.; Esteves, Sandro C.

I: Fertility and Sterility, Bind 115, Nr. 2, 02.2021, s. 313-314.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Leder > Forskning > peer review

33.The impact of preovulatory versus midluteal serum progesterone level on live birth rates during fresh embryo transfer. / Benmachiche, Abdelhamid; Benbouhedja, Sebti; Zoghmar, Abdelali; Al Humaidan, Peter Samir Hesjaer.

I: PLOS ONE, Bind 16, Nr. 2, e0246440, 02.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

34.Vaginal, cervical and uterine pH in women with normal and abnormal vaginal microbiota. / Lykke, Malene Risager; Becher, Naja Helene; Haahr, Thor; Boedtkjer, Ebbe; Jensen, Jørgen Skov; Uldbjerg, Niels.

I: Pathogens, Bind 10, Nr. 2, 90, 02.2021.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

35.Live birth after intrauterine insemination: is there an upper cut-off for the number of motile spermatozoa inseminated? / Delaroche, Lucie; Caillou, Hugo; Lamazou, Frédéric; Genauzeau, Emmanuel; Meicler, Philippe; Oger, Pierre; Dupont, Charlotte; Humaidan, Peter.

I: Reproductive BioMedicine Online, Bind 42, Nr. 1, 01.2021, s. 117-124.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

36.SARS-CoV-2 and its relationship with the genitourinary tract : Implications for male reproductive health in the context of COVID-19 pandemic. / Hallak, Jorge; Teixeira, Thiago A.; Bernardes, Felipe S.; Carneiro, Felipe; Duarte, Sergio A.S.; Pariz, Juliana R.; Esteves, Sandro C.; Kallas, Esper; Saldiva, Paulo H.N.

I: Andrology, Bind 9, Nr. 1, 01.2021, s. 73-79.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

37.SARS-CoV-2 pandemic and repercussions for male infertility patients: A proposal for the individualized provision of andrological services. / Esteves, Sandro C; Lombardo, Francesco; Garrido, Nicolás; Alvarez, Juan; Zini, Armand; Colpi, Giovanni M; Kirkman-Brown, Jackson; Lewis, Sheena E M; Björndahl, Lars; Majzoub, Ahmad; Cho, Chak-Lam; Vendeira, Pedro; Hallak, Jorge; Amar, Edouard; Cocuzza, Marcello; Bento, Fabiola C; Figueira, Rita C; Sciorio, Romualdo; Laursen, Rita J; Metwalley, Ahmad M; Jindal, Sunil K; Parekattil, Sijo; Ramasamy, Ranjith; Alviggi, Carlo; Humaidan, Peter; Yovich, John L; Agarwal, Ashok.

I: Andrology, Bind 9, Nr. 1, 01.2021, s. 10-18.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Tidsskriftartikel > Forskning > peer review

38.Reply: Questionable recommendation for LPS for IVF/ICSI in ESHRE guideline 2019: ovarian stimulation for IVF/ICSI. / Broekmans, Frank; Humaidan, Peter; Lainas, George; Töyli, Mira; Le Clef, Nathalie; Vermeulen, Nathalie.

I: Human reproduction open, Bind 2021, Nr. 1, 006, 2021, s. hoab006.

Publikation: Bidrag til tidsskrift/Konferencebidrag i tidsskrift /Bidrag til avis > Kommentar/debat/letter to the editor > Forskning > peer review

39.The POSEIDON stratification - moving from poor ovarian response to low prognosis. / Roque, Matheus; Haahr, Thor; Esteves, Sandro C; Humaidan, Peter.

I: JBRA assisted reproduction, Bind 25, Nr. 2, 2021, s. 282-292.

40. Vaginal dysbiosis in pregnancy associates with risk of emergency caesarean section: a prospective cohort study. / Haahr, Thor; Clausen, Tine Dalsgaard; Thorsen, Jonathan; Rasmussen, Morten A; Mortensen, Martin S; Lehtimäki, Jenni; Shah, Shiraz A; Hjelmsø, Mathis H; Bønnelykke, Klaus; Chawes, Bo L; Vestergaard, Gisle; Jacobsson, Bo; Larsson, Per-Göran; Brix, Susanne; Sørensen, Søren J; Bisgaard, Hans; Stokholm, Jakob.

I: Clinical Microbiology and Infection, 06.09.2021.