27. Sommerakademie

des Centrums für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA)

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. S. Schlatt
Chefärztin: Prof. Dr. med. S. Kliesch

Organisation:
Dr. rer. nat. Nina Neuhaus
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Verena Nordhoff
Dr. rer. nat. Christoph Brenker
Dr. rer. nat. Cristin Brand
Dr. med. Jann-Frederik Cremers
Dr. med. Maria Schubert
Laura Heckmann, MSc
Sekretariat: Ulla Rüschhoff

Grundlagen und Klinik der menschlichen Reproduktion - ein interdisziplinärer Ansatz

Ein Workshop für Medizinstudenten (klinischer Teil) und Studenten der Naturwissenschaften

05. - 07. September 2018

Veranstaltungsort:

Zentrales Lehrgebäude der Medizinischen Fakultät,
Raum B, Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A6
(außer **7.9.**: Hörsaal Humangenetik, Vesaliusweg 12/14)
48149 Münster

Mittwoch, 05. September 2018

09:00 **Anmeldung**
09:20 **Begrüßung und Einführung (StS)**

BLOCK 1: Biologie der Reproduktion (Moderation: StS)

09:30 **Evolution und Entwicklung der Keimbahn**
Prof. Dr. rer. nat. Stefan Schlatt, CeRA, Universität Münster
10:00 **Evolution der reproduktiven männlichen Organe**
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Jens Ehmcke, ZTE, UKM
10:30 **Hoden und Spermatogenese**
Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA, Universität Münster
11:00 **Biologie der Eizellentwicklung**
Dr. rer. nat. Martin Pfeiffer, CeRA, Universität Münster

11:30-11:45 Kaffeepause

BLOCK 2: Endokrinologie und Reproduktion (Moderation: JG)

11:45 **Hormonelle Kontrolle der Reproduktion**
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Gromoll, CeRA, Universität Münster
12:15 **Hypogonadismus des Mannes: Diagnostik und Behandlung**
Prof. Dr. med. Michael Zitzmann, CeRA, Universität Münster
12:45 **Störungen der sexuellen Differenzierung**
Priv.-Doz. Dr. med. Julia Rohayem, CeRA, Universität Münster

13:15-14:15 Mittagessen

BLOCK 3: (Epi-)Genetik der männlichen Infertilität (Moderation: SL)

14:15 **Genetische Ursachen der männlichen Infertilität**
Prof. Dr. med. Frank Tüttelmann, Institut für Humangenetik, Universität Münster
14:45 **Epigenetics of male infertility**
Dr. rer. nat. Sandra Laurentino, CeRA, Universität Münster

15:15-15:30 Kaffeepause

Block 4: Sexuelle Funktionsstörungen des Mannes (Moderation: SK)

15:30 **Herausforderung Sexualanamnese**
Prof. Dr. med. Kathleen Herkommer MBA, Urologische Klinik und Poliklinik des Klinikums rechts der Isar, TU München
16:00 **Erektile Dysfunktion**
Prof. Dr. med. Hermann van Ahlen, Städt. Klinik Osnabrück
16:30 **Peyronie-Krankheit**
Dr. med. Alexander Sahi, CeRA, Universität Münster

17:00-17:15 Kaffeepause

Plenary Lecture (Moderation: JG)
17:15-18:00 **Anabole Steroide im Profi- und Freizeitsport**
Univ.-Prof. em. Dr. med. Dr. h.c. Eberhard Nieschlag, CeRA, Universität Münster

Abend zur freien Verfügung

Donnerstag, 06. September 2018

BLOCK 5: Diagnostik der männlichen (In-)Fertilität (Moderation: VN)

09:00 **Diagnose der männlichen (In-)Fertilität**
Dr. med. Jann-Frederik Cremers, CeRA, Universität Münster
09:30 **Histophathologie des Hodens**
Prof. Dr. medic. Martin Bergmann, Institut für Veterinär-Anatomie, -Histologie und –Embryologie, Universität Gießen
10:00 **Spermienfunktion und Samenanalyse**
Barbara Hellenkemper, QuaDeGa, UKM

BLOCK 6: Therapie der männlichen (In-)Fertilität (Moderation: SK)

10:30 **Medikamentöse Behandlung der männlichen Infertilität**
Prof. D. med. Michael Zitzmann, CeRA, Universität Münster
11:00 **Operative Eingriffe in der Andrologie**
Prof. Dr. med. Sabine Kliesch, CeRA, Universität Münster

11:30-12:30 Mittagessen

BLOCK 7: Weibliche (In)Fertilität- Diagnose und Therapie (Moderation: VN)

12:30 **Diagnose der weiblichen Infertilität**
Priv.-Doz. Dr. med. Ulrich Alfred Knuth, Kinderwunsch Valentinshof, Hamburg
13:00 **Nichtoperative Behandlung der weiblichen Infertilität**
Mohamed Ibrahim, UKM Kinderwunschzentrum Münster
13:30 **Operative Behandlung der weiblichen Infertilität**
Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Schüring, UKM Kinderwunschzentrum Münster
14:00 **Techniken der assistierten Reproduktion**
Dr. rer. nat. Verena Nordhoff, CeRA, Universität Münster

14:30-15:00 Kaffeepause

BLOCK 8: Workshops 15:00-16:30

6a) Klinische Fallbeispiele
Dr. med. Jann Frederik Cremers
Dr. med. Maria Schubert
Dr. med. Claudia Krallmann
Dr. med. Alexander Sahi
Prof. Dr. med. Michael Zitzmann

6b) Aktuelle Techniken
15:00 **Tiermodelle der männlichen Reproduktion**
Prof. Dr. phil. Gerhard Weinbauer, Covance Preclinical Services, Münster
15:30 **Stammzellen des Endometriums**
Prof. Dr. rer. nat. Martin Götte, Frauenklinik, UKM
16:00 **Spermienphysiologie**
Dr. rer. nat. Christoph Brenker, CeRA, Universität Münster

16:30-17:00 Kaffeepause

Plenary Lecture (Moderation: StS)

17:00-17:45 **Sperm competition**, Dr. rer. nat. Steven Ramm, Abteilung Evolutionäre Biologie, Universität Bielefeld

19:00 Uhr **Dinner mit allen Teilnehmern und Sprechern** im ‚Café Uferlos', Bismarckallee 11, 48151 Münster

Freitag, 07. September 2018

BLOCK 9: Fertilitätserhalt (Moderation: JG)

08:30 **Klinische Aspekte der Fertilitätspreservation: Wer? Wann? Warum?**
Dr. med. Maria Schubert, CeRA, Universität Münster
09:00 **Fertilitätserhalt bei männlichen Patienten im jungen Alter mit seltenen Erkrankungen**
Priv.-Doz. Dr. med. Julia Rohayem, CeRA, Universität Münster
09:30 **Experimentelle Ansätze für den Fertilitätserhalt bei Jungen**
Dr. rer. nat. Nina Neuhaus, CeRA, Universität Münster

10:00-10:30 Kaffeepause

BLOCK 10: Präimplantationsdiagnostik (Moderation: StS)

10:30 **Präimplantationsdiagnostik**
Vera Baukloh, Amedes, Hamburg
11:00 **The preimplantation embryo *in vitro*: can we do better than nature?**
Priv.-Doz. Dr. rer. nat. Michele Boiani, MPI, Münster

11:30-11:45 Kaffeepause

BLOCK 11: Translationale Aspekte von der Grundlagenforschung in die Klinik (Moderation: NN)

11:45 **Klinefelter Syndrome: Vom Tiermodell in die Klinik**
Prof. Dr. med. Michael Zitzmann & Dr. rer. nat. Joachim Wistuba, CeRA, Universität Münster
12:15 **Wie das Spermium die Eizelle findet**
Prof. Dr. rer. nat. Timo Strünker, CeRA, Universität Münster
12:45 **Multi Gene Panels: Next generation sequencing (NGS) in der klinischen Diagnostik**
Dr. rer. nat. Corinna Friedrich, Institut für Humangenetik, Universität Münster

13:15-14:15 Verabschiedung und Mittagessen

[14:15-18:15 Spermiogrammkurs für GeSRU Mitglieder & Wahlpflichtstudenten]

Anmeldung unter Verwendung des Anmeldeformulars (s.u.) bitte per E-Mail an:

Ulla Rüschhoff
Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie
Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie
Albert-Schweitzer-Campus 1, Geb. D 11
48149 Münster
Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de

Zur Anmeldung bitten wir Sie, neben dem Einsenden des Anmeldeformulars, bis zum 30. Juli 2018 um die Überweisung der Tagungsgebühr in Höhe von **50,- €** für Studenten bzw. **100,- €** für alle anderen Teilnehmer. Die Höhe der Tagungsgebühr für GeSRU Mitglieder wird noch bekannt gegeben.

Den entsprechenden Betrag bitte unter Angabe der **Projektnummer No. 98 707 58 CeRA-Konto** überweisen auf**:**

Bank name: Deutsche Bank Münster
Account owner: Universitätsklinikum Münster
IBAN: DE42400700800013884200
BIC: DEUTDE3B400

Bitte vermeiden Sie zur Erleichterung der Zahlungszuordnung Sammel- und Fremd-Überweisungen (also bitte jeweils eine einzelne Überweisungen für jeden Teilnehmer von dessen eigenem Konto).

Studierende der Humanmedizin haben die Möglichkeit, die Sommerakademie in Kombination mit dem Spermatologie-Kurs des CeRA im Anschluss des Programms als **Wahlfach ‚Andrologie und Reproduktionsmedizin'** zu belegen.

Die Teilnehmerzahl ist auf 40 limitiert und die Plätze werden entsprechend des Bezahlungsdatums zugeteilt.

Verpflegung in den im Programm genannten Pausen wird gestellt.

Unterkünfte in Münster sind unter dem folgenden Link zu finden:

http://www.muenster.de/stadt/tourismus/hotels.html

Weitere Informationen zum Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie sowie zur Anreise sind auf der Webpage des Centrums zu finden:

http://campus.uni-muenster.de/cera/
Informationen zum Ort der Abendveranstaltung finden Sie unter:

http://www.uferlos-muenster.de/

Anmeldung Sommerakademie CeRA 05.-07.09.2018
Teilnehmer:

Nachname	
Vorname	
E-Mail	
Universität	
Institut/ Abteilung	
Adresse	

Bitte senden Sie dieses Formblatt bis zum 30. Juli 2018 an:

Ulla Rüschhoff
Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie (CeRA)
Institut für Reproduktions- und Regenerationsbiologie
Domagkstr. 11
48149 Münster
Ursula.Rueschhoff@ukmuenster.de

World Health Organization

WHO-Kooperationszentrum für
Forschung in männlicher Reproduktion

E • A • A

Ausbildungszentrum der Europäischen
Akademie für Andrologie