



© Yakobchuk Olena – stock.adobe.com

2. Aachener Kardioanästhesie-Symposium

08.11.2023 - 11.11.2023

Center for Teaching and Training CT²

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir laden Sie herzlich zu unserem 2. Aachener Kardioanästhesie-Symposium ein und freuen uns sehr, auch in diesem Jahr das große Thema „Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen“ im interdisziplinären Austausch diskutieren und voneinander lernen zu können. Den viertägigen Kompaktkurs in verschiedene thematische Blöcke zu gliedern, hat großen Anklang gefunden, insbesondere unter dem Aspekt Fortbildung, Arbeit und Familie besser koordinieren zu können.

Unsere Veranstaltung wird daher wieder „hybrid“ organisiert sein und Sie können den Vorträgen online per Zoom folgen. Nach jedem Vortrag ist ausreichend Zeit zur Diskussion. Zudem gibt es einen zusätzlichen „Meet the Expert“-Abend und einen großen Praxis-Teil in Präsenz.

„Hands-on“ werden Sie an verschiedenen Simulatoren und Modellen Themen wie ECMO, IMPELLA, IABP, TEE und POC Diagnostik, im wahrsten Sinne des Wortes, „begreifen“. Abschließend möchten wir ausgewählte Kasuistiken mit Ihnen diskutieren.

Über die Empfehlungen des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kardioanästhesie der DGAI, zum Zertifikat „Anästhesie bei herzchirurgischen und interventionellen kardiologischen Eingriffen“ hinaus, sind aktuelle Guidelines, Innovationen, Physiologie und Pathophysiologie sowie die kardiologischen, kardiochirurgischen und anästhesiologischen Grundlagen inhaltliche Basis.

Wir freuen uns auf lehrreiche, interessante Tage, eine lebhaftige Diskussion und den gemeinsamen Erfahrungsaustausch.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Iris Meiners-Schürholz
Dr. Nicole Havertz
Prof. Dr. Gereon Schälte

Programm

Mittwoch, 08.11.2023

Vorsitz und Begleitung der Vorträge: Dr. Iris Meiners-Schürholz, Dr. Nicole Havertz

08:00 - 08:15 Uhr	Begrüßung, Technik Prof. Dr. Gereon Schälte
08:15 - 09:00 Uhr	Herz-Kreislaufregulation Prof. Dr. Marc Hein
09:05 - 09:50 Uhr	Medikamentenwirkung auf das Gefäßsystem und den Herzmuskel/Inotropika/Vasopressoren und Vasodilatoren Prof. Dr. Gereon Schälte
09:55 - 10:40 Uhr	Kardiopulmonale Interaktion Prof. Dr. Marc Hein
<hr/> Pause <hr/>	
10:55 - 11:40 Uhr	Volumenhomöostase/Säure-Basen- und Elektrolythaushalt Dr. Turgay Saritas
11:45 - 12:30 Uhr	Monitoring, Diagnostik und Therapie von Herzrhythmusstörungen Univ.-Prof. Dr. Michael Gramlich
12:35 - 13:20 Uhr	Therapie mit Schrittmachern und ICD Priv.-Doz. Dr. Andreas Napp
<hr/> Mittagspause <hr/>	
14:20 - 15:05 Uhr	Volumentherapie Prof. Dr. Rüdger Kopp
15:10 - 15:55 Uhr	Zielgerichtete hämodynamische Therapie mittels PAK Prof. Dr. Marc Hein
16:00 - 16:45 Uhr	Zielgerichtete hämodynamische Therapie mittels TPTD, Pulskonturanalyse etc. Prof. Dr. Tobias Schürholz

Pause

- 17:00 - 17:45 Uhr** **Diagnostik und Therapie der Linksherzinsuffizienz**
Prof. Dr. Michael Becker
- 17:50 - 18:35 Uhr** **Diagnostik und Therapie der Rechtsherzinsuffizienz**
Prof. Dr. Marc Hein

Donnerstag, 09.11.2023

Vorsitz und Begleitung der Vorträge: Dr. Iris Meiners-Schürholz, Dr. Nicole Havertz

- 08:00 - 08:45 Uhr** **Diagnostik und Therapie von Klappenvitien**
Priv.-Doz. Dr. Felix Vogt
- 08:50 - 09:35 Uhr** **Kathetergestützte Verfahren TAVI/Mitraclip**
Prof. Dr. Jörg Schröder
- 09:40 - 10:25 Uhr** **Grundlagen und Techniken der EKZ/Bypass komplett, partiell**
Alexander Wallraff

Pause

- 10:40 - 11:25 Uhr** **Mechanische Kreislaufunterstützung I, IABP/Impella/ECMO**
Prof. Dr. Gereon Schälte
- 11:30 - 12:15 Uhr** **Mechanische Kreislaufunterstützung II, LVAD/Heartmate**
Priv.-Doz. Dr. Ajay Moza
- 12:20 - 13:05 Uhr** **Narkoseführung, Monitoring und Pitfalls bei EKZ**
Dr. Georg Eberhardt

Mittagspause

- 14:05 - 14:50 Uhr** **Thorakale Gefäßchirurgie/TAAA**
Priv.-Doz. Dr. Alexander Gombert
- 14:55 - 15:40 Uhr** **Offene chirurgische Thoraxeingriffe, VATS**
Univ.-Prof. Dr. Jan Spillner
- 15:45 - 16:30 Uhr** **Seitengetrennte Beatmung**
Dr. Michaela Bormann

Pause

- 18:00 - 19:30 Uhr** **Meet the expert:
Wann welches Verfahren?**
Vorsitz: Dr. Iris Meiners-Schürholz
Prof. Dr. Jörg Schröder, Univ.-Prof. Dr. Payam Akhyari,
Prof. Dr. Gereon Schälte

Freitag, 10.11.2023

Vorsitz und Begleitung der Vorträge: Dr. Iris Meiners-Schürholz, Dr. Nicole Havertz

- 08:00 - 08:45 Uhr** **Neuromonitoring: Sinnvoll oder teurer Quatsch?**
Dr. Katharina Gräfe
- 08:50 - 09:35 Uhr** **Fast Track Management, Komplikationen, Schmerztherapie**
Dr. Bernadette Krauß
- 09:40 - 10:25 Uhr** **Grundlagen Sonographie, Echokardiographie, Artefakte, Pitfalls**
Dr. Stefan Macko

Pause

- 10:40 - 11:25 Uhr** **Einführung ins hamodynamische Monitoring und Beurteilung der linksventrikulären Pumpfunktion**
Priv.-Doz. Dr. Nima Hatam
- 11:30 - 12:15 Uhr** **Beurteilung der Aortenklappe, Pulmonalklappe und Trikuspidalklappe**
Priv.-Doz. Dr. Nima Hatam

- 12:20 - 13:05 Uhr** **Beurteilung der Mitralklappe**
Dr. Michael Knapen
- 13:10 - 13:55 Uhr** **Foramen ovale, ASD, VSD, Aortendissektion und Kanülenlage**
Dr. Jan Petran
- 17:00 - 19:30 Uhr** **EKZ – Workshop**
IMPELLA Indikation, Funktion und Hands on

Samstag, 11.11.2023 **Workshop**

- 08:00 - 08:15 Uhr** **Begrüßung, Gruppeneinteilung**
Dr. Iris Meiners-Schürholz, Dr. Nicole Havertz
- 08:20 - 09:05 Uhr** **Mechanische Kreislaufunterstützung mittels ECMO, Einführung in den praktischen Teil**
Mirko Magliani, Alexander Wallraff
- 09:10 - 09:55 Uhr** **Einfluss extrakorporaler Zirkulation auf das Gerinnungssystem**
Prof. Dr. Dr. Oliver Grottke

Pause

- 10:15 - 11:45 Uhr** **Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen inkl. Fallvorstellung, Handhabung verschiedener Thrombelastometrieeräte**
Dr. Marcus Honickel
- 11:45 - 13:15 Uhr** **Punktion und Anlage einer ECMO, Pitfalls der ECMO anhand eines Modells**
Mirko Magliani, Alexander Wallraff

Mittagspause

- 14:15 - 14:45 Uhr** **Praktische Übungen an TEE-Modellen**
Dr. Iris Meiners-Schürholz, Dr. Nicole Havertz

Referentinnen und Referenten

- Univ.-Prof. Dr. Payam Akhyari**, Klinik für Herzchirurgie, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Michael Becker**, Klinik für Kardiologie, Nephrologie und internistische Intensivtherapie, RMK Würselen
- Dr. Michaela Bormann**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Georg Eberhardt**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Priv.-Doz. Dr. Alexander Gombert**, Klinik für Gefäßchirurgie, Uniklinik RWTH Aachen
- Univ.-Prof. Dr. Michael Gramlich**, Klinik für Kardiologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Katharina Gräfe**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Dr. Oliver Grottke**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Priv.-Doz. Dr. Nima Hatam**, Klinik für Herzchirurgie, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Nicole Havertz**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Marc Hein**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Marcus Honickel**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Rüdger Kopp**, Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Bernadette Krauß**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Stephan Macko**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Mirko Magliani**, Kardiotechnik, Klinik für Herzchirurgie, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Iris Meiners-Schürholz**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Priv.-Doz. Dr. Ajay Moza**, Klinik für Herzchirurgie, Uniklinik RWTH Aachen
- Priv.-Doz. Dr. Andreas Napp**, Klinik für Kardiologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Jan Petran**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. Turgay Saritas**, Klinik Nieren- und Hochdruckkrankheiten, rheumatologische und immunologische Erkrankungen, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Gereon Schälte**, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Jörg Schröder**, Klinik für Kardiologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin, Uniklinik RWTH Aachen
- Prof. Dr. Tobias Schürholz**, Klinik für Operative Intensivmedizin und Intermediate Care, Uniklinik RWTH Aachen
- Univ.-Prof. Dr. Jan Spillner**, Klinik für Thoraxchirurgie, Uniklinik RWTH Aachen
- Priv.-Doz. Dr. Felix Vogt**, Klinik für Kardiologie, Angiologie und Internistische Intensivmedizin, Uniklinik RWTH Aachen
- Alexander Wallraff**, Klinik für Kinderherzchirurgie und Chirurgie angeborener Herzfehler, Uniklinik RWTH Aachen

Allgemeine Informationen

Veranstaltungsort

Center for Teaching and Training CT²
Forckenbeckstraße 71, 52074 Aachen

Veranstaltungsdauer

08.11. - 11.11.2023

Teilnahmegebühr

400,00 Euro

Maximale Teilnehmerzahl

20 Personen

Veranstalter

Prof. Dr. Gereon Schälte, Klinik für Anästhesiologie, Uniklinik RWTH Aachen

Kursleitung / **Anmeldung**

Dr. Iris Meiners-Schürholz

✉ irmeiners@ukaachen.de

Sponsoren

Das Symposium wird freundlicherweise von den Firmen Abiomed und Werfen durch Sachmittelbereitstellung unterstützt.

