

VORWORT

Liebe Kollegen und Kolleginnen,

nephrologische Expertise ist bei der Behandlung von Intensivpatienten oft gefragt und gefordert. Das akute Nierenversagen ist eine häufige Komplikation bei kritisch kranken Patienten, eine Nierenersatztherapie wahrscheinlich das am meisten angewandte Organersatzverfahren auf der Intensivstation. Hinzu kommen Beurteilung des Volumenstatus, Elektrolytstörungen, Anpassung der Dosierung von Medikamenten an die Nierenfunktion sowie ein breites Feld an Differentialdiagnosen wie Vaskulitiden und thrombotische Mikroangiopathien, die Nephrologinnen und Nephrologen zu wichtigen Partnern im interdisziplinären Behandlungsteam von Intensivpatienten machen. Die moderne Intensivtherapie ist ein sich rasch entwickelndes Feld von enormer Komplexität, die in Weiterbildungsprogrammen meist nur unvollständig abgebildet werden kann.

Wir freuen uns daher, Ihnen unseren Kurs »Nephrologische Intensivtherapie« anbieten zu können. In drei Modulen werden in unserem Curriculum neben den Grundlagen insbesondere auch die Feinheiten des nephrologischen Handelns auf Intensivstationen vermittelt. Dabei werden in Kleingruppen und interaktiv aktuelle Diagnose- und Therapiestrategien der nephrologischen Intensivtherapie dargestellt und diskutiert. Ziel des Kurses ist es, angehende, ebenso wie bereits erfahrene Nephrologinnen und Nephrologen zu kompetenten und entscheidungssicheren Partnern in der modernen, interdisziplinären Intensivtherapie zu machen.

PD Dr. Fabienne Aregger
PD Dr. Philipp Enghard

Prof. Dr. Kai-Uwe Eckardt
Prof. Dr. Martin K. Kuhlmann

INFORMATIONEN ZUR ANMELDUNG

TEILNAHMEGEBÜHR

Normal: Euro 350,-
für Mitglieder der Akademie Niere (10 % Rabatt): Euro 315,-
Verpflegung ist während der Veranstaltung inklusive.
Begrenzte Teilnehmerzahl von max. 32 Personen.
Hotelkosten sind nicht in der Gebühr enthalten.

REGISTRIERUNG

1. Ihre Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr nach Erhalt der Rechnung:

Akademie Niere

Deutsche Apotheker- und Ärztekbank
IBAN: DE95 3006 0601 0107 6861 02
BIC: DAAEDEDXXX

VERWENDUNGSZWECK (wichtig!)

RG-Nr., Vor- und Nachname

TEILNAHMEBEDINGUNGEN DER AKADEMIE NIERE

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nicht. Erfolgt eine – wenn auch unverschuldete – Absage des Teilnehmers (Stornierung muss schriftlich erfolgen!) bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird für die Stornierung eine Bearbeitungsgebühr i.H. v. 35,- € einbehalten. Nach diesem Zeitpunkt erfolgt keine Rückvergütung der Kursgebühr. Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor. Datenschutz: Die Bearbeitung der Anmeldung erfolgt mittels EDV. Sie sind einverstanden, dass wir Sie kontaktieren und über weitere Veranstaltungen informieren dürfen.

Sie finden die aktuelle Übersicht unseres Kursangebotes unter www.akademie-niere.de
Für alle Kursangebote können Sie sich auch online anmelden.

VERANSTALTUNGSORT

VERANSTALTER

Akademie für Fort- und Weiterbildung Nieren- und Hochdruckkrankheiten (AKN)
Verband der leitenden Krankenhausärztinnen und -ärzte (VLKN)
Deutsche Gesellschaft für Nephrologie e.V. (DGfN)



WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

PD Dr. Fabienne Aregger, Berlin
Prof. Dr. Kai-Uwe Eckardt, Berlin
PD Dr. Philipp Enghard, Berlin
Prof. Dr. Martin K. Kuhlmann, Berlin

KONTAKT UND ANMELDUNG

Akademie Niere

Seumestraße 8, 10245 Berlin

☎ 030 • 52 13 72-73

☎ 030 • 52 13 72-74

E-Mail: info@akademie-niere.de

www.akademie-niere.de

Ansprechpartner

Stefanie Sahr

VERANSTALTUNGSORT

NAW Berlin

Schreiberhauer Str. 30
10317 Berlin



REFERENTEN

DR. MARIAM ABU-TAIR, Bielefeld

Evangelisches Klinikum Bethel, Johannesstift | Schildesche
Abteilung für Nephrologie und Diabetologie

PD DR. FABIENNE AREGGER, Berlin

Vivantes Klinikum im Friedrichshain,
Klinik für Innere Medizin, Nephrologie

PROF. DR. KAI-UWE ECKARDT, Berlin

Charité - Universitätsmedizin Berlin, Medizinische Klinik
mit Schwerpunkt Nephrologie und Internistische Intensivmedizin

PD DR. PHILIPP ENGHARD, Berlin

Charité - Universitätsmedizin Berlin, Medizinische Klinik
mit Schwerpunkt Nephrologie und Internistische Intensivmedizin

PROF. DR. CHRISTIANE ERLEY, Berlin

St. Joseph Krankenhaus, Medizinische Klinik II,
Schwerpunkt Nephrologie und Dialyse, Hypertensiologie,
Internistische Intensivmedizin

PROF. DR. ACHIM JÖRRES, Köln

Kliniken der Stadt Köln gGmbH, Krankenhaus Köln-Merheim,
Medizinische Klinik I

PROF. DR. MARTIN K. KUHLMANN, Berlin

Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Klinik für Innere Medizin,
Nephrologie

DR. ANNE KRÜGER, Berlin

Charité - Universitätsmedizin Berlin,
Abteilung Nephrologie und Internistische Intensivmedizin

PROF. DR. CARSTEN WILLAM, Erlangen

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg,
Universitätsklinikum, Medizinische Klinik 4, Nephrologie
und Hypertensiologie

DR. DANIEL ZICKLER, Berlin

Charité - Universitätsmedizin Berlin, Medizinische Klinik
mit Schwerpunkt Internistische Intensivmedizin und Nephrologie



1. Qualifizierungsmaßnahme

Nephrologische Intensivtherapie

Spezielle Intensivmedizin für
Nephrologinnen und Nephrologen

12.+13. November 2021, Berlin



MODUL 1: Nephrologie in der Intensivmedizin

MODUL 2: Nierenersatztherapie bei kritisch Kranken

MODUL 3: Spezifische Intensivmedizin für Nephrologinnen und Nephrologen

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

PD Dr. Fabienne Aregger
Prof. Dr. Kai-Uwe Eckardt
PD Dr. Philipp Enghard
Prof. Dr. Martin K. Kuhlmann

PROGRAMM

FREITAG, 12.11.2021

MODUL 1 – TAG 1

Begrüßung: M. K. Kuhlmann, K.-U. Eckardt

08.00-10.00 **1. Akuter Nierenschaden (Acute Kidney Injury, AKI)**
PD Dr. Fabienne Aregger (Berlin) und Prof. Dr. Carsten Willam (Erlangen)

- Definition, Epidemiologie, Pathophysiologie
- Organ Cross-Talk in AKI
- Diagnostik und Differentialdiagnostik
- Biomarker, Bestimmung der glomerulären Filtrationsrate (GFR), AKI-Alert
- Nierenbiopsie transkutan, transjugulär
- Management AKI
- Verlauf, Prognose, renale Erholung

10.00-10.30 **Kaffeepause**

10.30-12.00 **2. Besondere Ätiologien des AKI**
PD Dr. Philipp Enghard (Berlin) und Dr. Anne Krüger (Berlin)

- Pulmorenales Syndrom, rapid-progressive Glomerulonephritis (RPGN)
- Thrombotische Mikroangiopathien (TMA)
- Medikamentös-toxisches AKI
- Crush-Niere
- Vasculäres AKI (Nierenarterienembolie, Cholesterinkristall-Embolie, NAST)
- Nephro-urologische Ätiologien (Harnwegsinfekte, Urosepsis, Nephro-/Urolithiasis, Harnstau, Tamponaden)

12:00 - 13:00 **Mittagspause**

13:00 - 14:30 **3. Chronisch nierenkranke Patienten auf der Intensivstation**
PD Dr. Fabienne Aregger (Berlin) und Dr. Anne Krüger (Berlin)

- Die CKD-Patientin
- Der Hämodialyse (HD)-Patient
- Die Peritonealdialyse (PD)-Patientin
- Der nierentransplantierte Patient

14.30-15.00 **Kaffeepause**

15:00 - 16:30 **4. Volumenmanagement**
Prof. Dr. Carsten Willam (Erlangen) und Dr. Daniel Zickler (Berlin)

- Beurteilung des Flüssigkeitsstatus (intra-/extravasaler Flüssigkeitsstatus, hämodynamisches Assessment, Bioimpedanzmethoden, Cardiac Output, Total Peripheral Resistance)
- Flüssigkeitsmanagement bei Schock und Sepsis
- Volumensubstitution (kolloide vs. kristalloide Lösungen)
- Transfusion
- Management der massiven Volumenüberladung (Diuretika-Strategien, Ultrafiltration)

ab 16:30 **Elektro(lyt)bar zum Austausch und Kennenlernen**

PROGRAMM

SAMSTAG, 13.11.2021

MODUL 1 – TAG 2

Begrüßung: M. K. Kuhlmann, K.-U. Eckardt

08.00-10.00 **5. Spezielle intensivmedizinische Probleme**
Dr. Mariam Abu-Tair (Bielefeld) und Prof. Dr. Achim Jörres (Köln)

- Sepsis
- AKI bei Coronavirus disease 2019 (COVID-19)
- Akutes Atemnotsyndrom (Acute Respiratory Distress Syndrome, ARDS) und Respirator-assoziiertes AKI
- AKI und extrakorporale Membranoxygenierung (ECMO)
- AKI bei Herzunterstützungssystemen (ventricular assist device, VAD) und nach herzchirurgischen Eingriffen
- Akutes Leberversagen, hepatorenales Syndrom

10.00-10.30 **Kaffeepause**

10.30-12.00 **6. Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt**
PD Dr. Philipp Enghard (Berlin) und Dr. Mariam Abu-Tair (Bielefeld)

- Natrium (Hypernaträmie, Hyponatriämie)
- Kalium, Calcium, Phosphat
- Azidose und Alkalose
- Die Kunst des „Pufferns“

12:00 - 13:00 **Mittagspause**

13:00 - 14:30 **7. Nephrologische High-Quality Interaktion auf der Intensivstation**
Prof. Dr. Achim Jörres (Köln) und Prof. Dr. Christiane Erley (Berlin)

- Moderne Organisation der Intensivstation
- Rolle der Nephrolog*in auf der Intensivstation (Nephro-Team, Zuständigkeiten, Dokumentation, etc.)
- Intensivmedizinische Score-Systeme
- Qualitätsmanagement (Continuous Quality Improvement, Outcome Measures, SOP)
- Interdisziplinäre Behandlungscoordination
- Krankenhaushygienische Aspekte
- Ethisch-rechtliche Aspekte (Patientenverfügung, Dialyseabbruch, ...)
- Gesetzliche und vergütungstechnische Aspekte (G-BA Anforderungen)

14:30 - 17:00 **Skills Training**
Aufteilung der Teilnehmer in 3 Gruppen. Jede Gruppe durchläuft jedes Skill-Training einmal.

A. Bilderrätsel: Intensivmedizinische Blickdiagnosen

B. Volumen und Hämodynamik – Pico-Simulator

C. Sonographie mit Schwerpunkt Point-of-Care-Ultrasound (POCUS)

17:30 **Verabschiedung**
Prof. Dr. Christiane Erley (Berlin) und Prof. Dr. Martin K. Kuhlmann (Berlin)

ANMELDUNG

1. Qualifizierungsmaßnahme »Nephrologische Intensivtherapie« / 12.+13.11.2021 in Berlin

Bitte in Druckschrift ausfüllen und an folgende Anschrift: **Akademie Niere**, Seumestraße 8, 10245 Berlin oder per Fax an die Nummer: 030-52137274 senden.

Frau/Herr	
Nachname	
Vorname	
Geburtsdatum	
Rechnung an (Dienst- oder Privatadresse)	
Straße	
PLZ/Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	

An der **1. Qualifizierungsmaßnahme »Nephrologische Intensivtherapie«** / 12.+13.11.2021 in Berlin nehme ich teil.

Teilnehmergebühr: Euro 350,-
für Mitglieder der Akademie Niere: Euro 315,-

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung.

Ich bestätige durch meine Unterschrift, dass ich die vorgenannten Teilnahmebedingungen gelesen und akzeptiert habe.

Datum/Unterschrift

