



Aufbaukurs Spiroergometrie in der Kardiologie

11.11. – 12.11.2022
München

Wissenschaftliche Leitung
Prof. Dr. F. Joachim Meyer
Prof. Dr. Norbert Frey

11 CME-Punkte*



Mit freundlicher Unterstützung** von



**Novartis unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 7.500 Euro. Novartis hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referenten, Inhalte und Präsentationsformen.

1080121_11/2022

Kontakt DGK-Akademie

Nina Bonkowski

Tel: +49 (0) 211 600 692-63

E-Mail: bonkowski@dgk.org

Fax: +49 (0) 211 600 692-69

Hanna Gaida

Tel: +49 (0) 211 600 692-22

E-Mail: gaida@dgk.org

Web: akademie.dgk.org

In Kooperation mit



Teilnahmebedingungen

Gebühren

505,- EUR für DGK-Mitglieder

530,- EUR für Nicht-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 30 begrenzt.

Registrierung

1. Melden Sie sich online für den Kurs an:
<https://akademie.dgk.org>

2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung

3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:
DGK-Akademie
Commerzbank Düsseldorf
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

Unbedingt Verwendungszweck angeben: Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname

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,- EUR einbehalten. **Nach diesem Zeitpunkt kann keine Rückvergütung der Kursgebühr mehr erfolgen.** Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

Datenschutz: Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten werden von uns zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung benötigt. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

Tagungsort

Seminarraum im Krankenhaus für Naturheilverwesen
Gelände Klinikum Harlaching
Seybothstraße 65
81545 München

Kontakt vor Ort

Frau Christina Bendiek-Stein
Tel.: +49 (0) 89 62 10 54 60
E-Mail: christina.bendiek-stein@klinikummuennenchen.de

Übernachtungsmöglichkeiten

Sollten Sie ein Hotel in München benötigen, können Sie dieses beispielsweise unter www.hrs.de suchen und buchen.

Achtung: Bitte denken Sie daran, frühzeitig ein Hotel zu buchen, da kurzfristig aufgrund von eventuell anstehenden Messen Engpässe entstehen können.

Die DGK-Akademie übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen!

Änderungen vorbehalten.

Wichtige Informationen zu COVID-19

Der Kurs soll nach Möglichkeit in Präsenz durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass der Zugang zu der Veranstaltungsstätte während der Veranstaltung durch die aktuellen örtlichen Bestimmungen bzw. die Ausübung des Hausrechts am Veranstaltungsort geregelt wird (**z. B. 2G+**). Sollte die Durchführung des Kurses in Präsenz aufgrund der Covid-19-Situation nicht möglich/sinnvoll sein, so wird er ggf. als 1:1 Online-Kurs stattfinden.

CME-Punkte*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit **11 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung ärztlicher Fortbildung“ bei der Landesärztekammer Bayern eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Spiroergometrie wird immer häufiger eingesetzt, um die komplexe kardio-pulmonale Funktion unter Belastung zu beurteilen.

Bei vielen Patienten mit kardiovaskulären Erkrankungen liefert uns erst die Spiroergometrie entscheidende diagnostische Informationen oder ermöglicht das Monitoring differenzierter Therapien.

Angesichts der zunehmenden Bedeutung der Spiroergometrie für Klinik und Praxis, freuen wir uns, Sie zu diesem besonderen Kurs der Akademie einzuladen.

Die Konzeption dieser Veranstaltung für Fortgeschrittene baut auf den vorangegangenen „Grundkurs Spiroergometrie“ auf.

Dieser Kurs bietet Ihnen:

- relevante Grundlagen zum Verständnis der kardiovaskulären Belastungsdiagnostik
- Anleitung zur speziellen Befundinterpretation
- Vertiefung der erworbenen Kompetenzen bei der Bearbeitung und Diskussion von Fallbeispielen

Durch die bewusst begrenzte Teilnehmerzahl ist dieser Kurs interaktiv angelegt und wird Ihre Interessenschwerpunkte optimal berücksichtigen.

Wir freuen uns darauf, Sie zu diesem Kurs begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Norbert Frey

Prof. Dr. F. Joachim Meyer

Freitag, 11. November 2022

14:30 – 14:45 **Eröffnung**
N. Frey/F. J. Meyer

Schwerpunkt 1 – Messung und Interpretation der kardio-pulmonalen Parameter unter Belastung

Moderation: D. Rohde

14:45 – 15:20 **Systematische Befundung – Neun-Felder-Grafik mit neuem, optimiertem Layout**
F. J. Meyer

15:20 – 16:00 **Sauerstoff-assoziierte Parameter – VO₂ max, peakVO₂, Tau-Kinetik, O₂-Puls, ...**
R. Ewert

16:00 – 16:20 Pause

16:20 – 17:00 **Ventilation unter Belastung – Atemreserve, F/V-Kurve, Restriktion, Obstruktion, dynamische Überblähung**
F. J. Meyer

17:00 – 17:40 **Atemeffizienz – Totraumventilation, Atemäquivalente, VE/VCO₂ slope, ...**
D. Dumitrescu

17:40 – 17:55 Pause

17:55 – 18:45 **Richtige Bestimmung der Schwelle(n) Interaktive Fallbeispiele in TED/Kleingruppen**
A. Hager

18:45 – 19:15 **Zusammenfassung und Diskussion**
F. J. Meyer

Samstag, 12. November 2022

09:00 – 09:15 **Begrüßung**
N. Frey/F. J. Meyer

Schwerpunkt 2 – Effiziente Differenzierung der Belastungsdyspnoe

Moderation: F. J. Meyer

09:15 – 10:00 **Unklare Dyspnoe – Wie geht man strukturiert vor? Interaktive Fallbeispiele in TED/Kleingruppen**
D. Dumitrescu

Schwerpunkt 3 – Pulmonale Hypertonie Grundlagen, Studien, Leitlinien

Moderation: C. Heintz

10:00 – 10:30 **Pulmonale Hypertonie – kardiopulmonale Interaktion par excellence**
C. Opitz

10:30 – 10:40 **Diskussion**
C. Opitz

10:40 – 11:00 Pause

Schwerpunkt 4 – Chronische Herzinsuffizienz Grundlagen, Studien, Leitlinien

Moderation: F. J. Meyer

11:00 – 11:30 **Typische Herausforderungen (KHK, Beta-Blocker, Vorhofflimmern, Transplantation & Co)**
R. Ewert

11:30 – 11:40 **Diskussion**
R. Ewert

11:40 – 12:00 Pause

Schwerpunkt 5 – Hämodynamik – Moderne Anwendung der Untersuchungsverfahren

Moderation: C. Opitz

12:00 – 12:30 **Spiroergometrie**
A. Hager

12:30 – 12:50 **Spiroergometrie mit Echo**
D. Dumitrescu

12:50 – 13:10 **Invasive Spiroergometrie (Rechtsherzkatheter)**
R. Ewert

13:10 – 13:25 **Diskussion**
A. Hager/D. Dumitrescu/R. Ewert

13:25 – 13:45 Pause

Schwerpunkt 6 – Wie würden Sie entscheiden?

Moderation: D. Dumitrescu

13:45 – 14:15 **Interaktive Fallbeispiele in TED/Kleingruppen**
C. Heintz

14:15 – 14:45 **Lernzielkontrolle**
C. Heintz

14:45 – 15:00 **Gemeinsame Diskussion**
alle

15:00 Uhr **Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**
F. J. Meyer

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. F. Joachim Meyer
Lungenzentrum München (Bogenhausen-Harlaching),
München Klinik gGmbH

Prof. Dr. Norbert Frey
Universitätsklinikum Heidelberg

Referenten

Dr. Daniel Dumitrescu, Bad Oeynhausen
Prof. Dr. Ralf Ewert, Greifswald
Prof. Dr. Alfred Hager, München
Dr. Christian Heintz, München
PD Dr. Christian Opitz, Berlin