

Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil I: Pathophysiologische Grundlagen



IPOKRATES – Neonatologie der LMU-München: Basic Clinical Seminar

Zeit: 01. Februar 2023

Ort: Seminarraum G12, (Block FG, 12. Stock)

Klinikum Großhadern der LMU-München, Marchioninistrasse 15, 81377 München

Seminarsprache: Deutsch

ZIELE UND FORMAT:

Erlernen oder Auffrischen der pathophysiologischen Grundlagen zum besseren Verständnis der Lunge und des Gasaustausches als Voraussetzungen für die klinische Praxis.

In der Neuauflage des Seminars werden diese Grundlagen an Kasuistiken aus der Klinik illustriert.

Die Absolvierung dieses Seminars liefert Grundlagen für die Teilnahme am IPOKRATES Seminar „Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil II: Klinische Praxis“.

Vortragende

Flemmer AW

Staffler A

Reicherzer T

Klemme M

Neonatologie der Dr. v. Haunerschen Kinderklinik, LMU Klinikum München, D

Krankenhaus Bozen, Südtirol, IT

Neonatologie der Dr. v. Haunerschen Kinderklinik, LMU Klinikum München, D

Neonatologie der Dr. v. Haunerschen Kinderklinik, LMU Klinikum München, D

Bitte beachten Sie: Nur registrierte Teilnehmer, KEINE Registrierung vor Ort!
Die Anmeldung erfolgt über das Internet: www.ipokrates.info

Program Design

Flemmer AW, Klemme M

Zielgruppen

Neonatologen, Pädiater, Intensivmediziner, Anästhesisten u.a.

Begrenzte Teilnehmerzahl 40

Vor Ort

Organisator

Prof. Dr. med. Andreas W. Flemmer, Leiter Neonatologie

der Kinderklinik Dr. v. Haunersches Kinderspital, LMU Klinikum, München,
Marchioninistrasse 15, 81377 München

Tel. +49 (0)89 4400 72800 / 72807 • Fax +49 (0)89 4400 72809

e-mail: Andreas.Flemmer@med.uni-muenchen.de

Unterlagen

Die Seminarunterlagen erhalten Sie vor Ort und unter www.ipokrates.info

CME Punkte

Das Seminar ist bei der Bayerischen Ärztekammer als Weiterbildung zertifiziert

Information/ Registrierung

IPOKRATES Head Office c/o m:con – mannheim:congress GmbH

Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim / Germany

Tel. +49 (0)621 / 4106 134, Fax: +49 (0)621 / 4106 80 134

e-mail: ipokrates@mcon-mannheim.de, internet: www.ipokrates.info

Teilnehmergebühr

Einzelperson: 190.– €

Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil I: Pathophysiologische Grundlagen

Mittwoch, 01. Februar 2023, 09:00 – 18:00 Uhr

I. Gasaustausch

1. Metabolismus

09:00–09:20 Die wichtigsten beeinflussenden Faktoren Beurteilung des metabolischen Niveaus Flemmer AW

2. Oxygenation

09:20–09:50 2.1 Atemluft von der Atmosphäre zur Alveole Reicherzer T

09:50–10:20 2.2 O₂ Gasaustauschstörungen Flemmer AW

10:20–10:50 2.3 O₂-Transport zur Zelle Flemmer AW

10:50–11:05 Praktische Beispiele am Lungenmodell Klemme M / Reicherzer T

11:05–11:35 *Pause & Demonstration der Beatmungsgeräte (Hersteller)*

11:35–12:05 2.4 Funktionen des zellulären O₂ Flemmer AW

12:05–12:20 Praktische und klinische Beispiele Klemme M / Reicherzer T

12:20–13:10 *Mittagspause*

3. CO₂-Elimination

13:10–13:40 3.1 Pathophysiologische Konzepte der CO₂-Elimination Flemmer AW

13:40–14:10 3.2 CO₂ Level und Beatmung / SB-Status Flemmer AW

14:10–14:25 Praktische und klinische Beispiele Klemme / Reicherzer

14:25–15:00 *Pause & Demonstration der Beatmungsgeräte (Hersteller)*

4. Respiratorisches Versagen

15:00–15:30 4.1 Konzept der Komponenten des respiratorischen Versagens Flemmer AW

15:30–16:00 4.2 Interaktion Beatmung Kreislauf Reicherzer T

II. Lungenmechanik

1. Atemarbeit

16:00–16:15 1.1 Atemarbeit Flemmer AW

2. Lungenvolumina

16:15–16:30 2.1 Lungenvolumina Staffler A

16:30–16:45 2.2 Demonstration am Lungensimulator Klemme M/ Staffler A

16:45–17:15 Praktische und klinische Beispiele Flemmer/Klemme / Reicherzer

3. Kräfte innerhalb des Respiratorischen Systems

17:15–17:25 3.1 Compliance/ Resistance und andere Kräfte Klemme M/ Staffler A

17:25–17:40 3.2 Klinische Relevanz der Lungenmechanik Klemme M

17:40–18:00 3.3 Fallbeispiele am Respiator Klemme M /Flemmer AW

Ende ca. 18:00 Uhr

Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit!

Hauptsponsoren

Dräger

Dräger