

Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil I: Pathophysiologische Grundlagen



IPOKRATES – Neonatologie der LMU-München: Basic Clinical Seminar

Zeit: 07. Februar 2024

Ort: Hörsaal VI, (Hörsaaltrakt LMU Klinikum Großhadern, 1. 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	Neonatologie der Dr. v. Haunerschen Kinderklinik, LMU Klinikum München, D
Staffler A	Krankenhaus Bozen, Südtirol, IT
Reicherzer T	Neonatologie der Dr. v. Haunerschen Kinderklinik, LMU Klinikum München, D
Klemme M	Neonatologie der Dr. v. Haunerschen Kinderklinik, LMU Klinikum München, D

Zielgruppen

Neonatologen, Pädiater, Intensivmediziner, Anästhesisten u.a.
Begrenzte Teilnehmerzahl 40

Program Design

Flemmer AW, Klemme M

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, 07. Februar 2024, 09:00 – 18:15 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-I)

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

13:40–14:00 3.2 CO₂ Level und Beatmung / SB-Status Flemmer AW

14:00–14:30 Pause & Demonstration der Beatmungsgeräte (Hersteller-II)

4. Respiratorisches Versagen

14:30–15:00 4.1 Konzept der Komponenten des respiratorischen Versagens Flemmer AW

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

15:30–15:45 Praktische und klinische Beispiele Klemme M / Reicherzer T

II. Lungenmechanik

1. Atemarbeit

15:45–16:00 1. Atemarbeit Flemmer AW

2. Lungenvolumina

16:00–16:15 2. Lungenvolumina und Compliance Staffler A

16:15–16:45 Pause & Demonstration der Beatmungsgeräte (Hersteller-III)

3. Kräfte innerhalb des Respiratorischen Systems

16:45–17:15 3.1 Resistance und andere Kräfte Flemmer AW

17:15–17:45 3.2 Klinische Relevanz der Lungenmechanik Flemmer AW

17:40–18:00 3.3 Fallbeispiele am aktiven Lungenmodell Klemme M / Staffler A

18:00 Erfolgskontrolle

Ende ca. 18:15 Uhr

Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit!

Hauptsponsor

Dräger

Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil I: Pathophysiologische Grundlagen

Transparenzvorgabe

Bei nachfolgend genannten Unternehmen informieren wir über die finanzielle Unterstützung gemäß deren Mitgliedschaft im FSA e.V. (Freiwillige Selbstkontrolle für die Arzneimittelindustrie e.V.), im AKG e.V. (Arzneimittel und Kooperation im Gesundheitswesen) oder weil die Unternehmen die Veröffentlichung genehmigt haben*:

Hauptsponsoren IPOKRATES Foundation

Drägerwerk AG & Co. KGaA	10.000,00 €	Sponsoring
--------------------------	-------------	------------

*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.
(Stand vom 10.01.2023)