

# IPOKRATES

## Clinical Seminar

Foundation

## Mechanische Beatmung des Neugeborenen

### Teil 1: Pathophysiologische Grundlagen

Seminarsprache: Deutsch

München, 30. Januar 2019



#### Aufgabenstellung:

Erlernen oder Auffrischen der pathophysiologischen Grundlagen zum besseren Verständnis und als Voraussetzungen für die klinische Praxis. In der Neuauflage des Seminars werden diese Grundlagen an Kasuistiken aus der Klinik illustriert. Die Absolvierung dieses Seminars schafft die Voraussetzung für die Teilnahme am IPOKRATES Seminar „Mechanische Beatmung des Neugeborenen Teil II: Klinische Praxis“.

#### Vortragende

Flemmer A.W.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Staffler A	Lehrkrankenhaus Bozen, Südtirol, Italien
Herber-Jonat S	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Klemme M.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland
Steidl M.	Ludwig-Maximilians Universität, München, Deutschland

Begrenzte Teilnehmerzahl 40

Please Note: Only registered participants, NO on site registration!

Please register via internet: <http://www.ipokrates.info>

**Programm Design** Flemmer AW

**Zielgruppen** Neonatologen, Pädiater, Intensivmediziner, Anästhesisten u.a.

**Ort** Seminarraum G12, (Block FG, 12. Stock)  
Klinikum Großhadern der LMU-München, Marchioninistrasse 15, 81377 München

**Hauptsponsoren** Dräger, Elsevier, Nestlé Nutrition Institute

**Sponsor** Stephan Medizintechnik GmbH, Chiesi GmbH



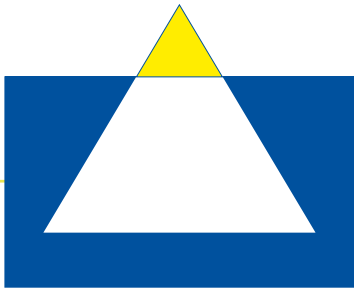
**Vor Ort Organisator** **Prof. Dr. med. Andreas W. Flemmer**, Leiter Neonatologie  
Kinderklinik am Perinatalzentrum der LMU-München, Großhadern  
Marchioninistrasse 15, 81377 München  
Tel. +49-89-7095-2808 / 2807, Fax +49-89-7095-2809  
e-mail: [Andreas.Flemmer@med.uni-muenchen.de](mailto:Andreas.Flemmer@med.uni-muenchen.de)

**Unterlagen** Die Seminarunterlagen erhalten Sie vor Ort und unter [www.ipokrates.info](http://www.ipokrates.info)

**CME Punkte** Das Seminar ist bei der Bayerischen Ärztekammer als Weiterbildung zertifiziert.

**Information/Registration** **IPOKRATES Head Office c/o m:con – mannheim:congress GmbH**  
Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim / Germany  
Phone +49 (0) 621 / 4106-134 • Fax: +49 (0) 621 / 4106-202  
e-mail: [ipokrates@mcon-mannheim.de](mailto:ipokrates@mcon-mannheim.de), internet: <http://www.ipokrates.info>

**Teilnehmergebühr** Einzelperson 190,- €



# Mechanische Beatmung des Neugeborenen

## Teil I: Pathophysiologische Grundlagen

München  
30. Januar 2019

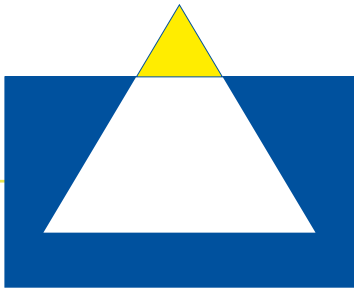


09:00 - 16:15	<b>I. Gasaustausch</b>	
9:00-9:20	<b>1. Metabolismus</b> Die wichtigsten beeinflussenden Faktoren Beurteilung des metabolischen Niveaus	Flemmer AW
09:20-12:35	<b>2. Oxygenation</b> 2.1 Atemluft von der Atmosphäre zur Alveole 2.2 O <sub>2</sub> Gasaustauschstörungen 2.3 O <sub>2</sub> -Transport zur Zelle Praktische und klinische Beispiele	Herber-Jonat S Flemmer AW Flemmer AW Steidl M / Herber-Jonat S
11:05-11:35	<i>Pause &amp; Demonstration der Beatmungsgeräte (Firmen)</i>	
11:35-12:05	2.4 Funktionen des zellulären O <sub>2</sub> Praktische Beispiele	Flemmer AW Steidl M / Herber-Jonat S
12:35 -13:15	<i>Mittagspause</i>	
13:15 – 15:15	<b>3. CO<sub>2</sub>-Elimination</b> 3.1 Pathophysiologische Konzepte der CO <sub>2</sub> -Elimination 3.2 CO <sub>2</sub> Level und Beatmung Praktische Beispiele	Flemmer AW Flemmer AW Steidl M / Herber-Jonat S
14:45 - 15:15	<i>Pause &amp; Demonstration der Beatmungsgeräte (Firmen)</i>	
15:15 – 16:15	<b>4. Respiratorisches Versagen</b> 4.1 Konzept der Komponenten des respiratorischen Versagens 4.2 Interaktion Beatmung und Kreislauf	Flemmer AW Herber-Jonat S
16:15 – 18:30	<b>II. Lungenmechanik</b> mit Demonstration an Beatmungsgeräten (Flemmer & Staffler & Schaller)	
16:15-16:30	<b>1. Atemarbeit</b>	Flemmer AW
16:30-16:45	<b>2. Lungenvolumina</b> 2.1. Demonstration am Lungensimulator Praktische und klinische Beispiele	Staffler A Klemme M T Staffler A Staffler A / Klemme M / Steidl M
17:30-17:40	<b>3. Kräfte innerhalb des Respiratorischen Systems</b> 3.1 Compliance 3.2 Resistance und andere Kräfte 3.3 Zeitkonstante Praktische und klinische Beispiele	Staffler A Flemmer AW Flemmer AW Flemmer AW / Klemme M / Steidl M

Ende ca. 18:30 Uhr

**Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit!**

**Änderungen vorbehalten.**



# Mechanische Beatmung des Neugeborenen

## Teil I: Pathophysiologische Grundlagen

München  
30. Januar 2019



### 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\*:

Unternehmen	Umfang der Unterstützung	Bedingungen der Unterstützung
Chiesi GmbH	1.000,00 €	Sponsoring
Fritz Stephan GmbH	2.000,00 €	Sponsoring

\*Die Übersicht enthält ausschließlich die Unternehmen, die aktiv um Offenlegung gebeten haben.  
(Stand vom 20.12.2018)

**Änderungen vorbehalten.**