

# IPOKRATES Foundation

## Basic Clinical Seminar

Die Neonatologie der Kinderklinik am Perinatalzentrum der LMU-München, Campus Großhadern & IPOKRATES



## Mechanische Beatmung des Neugeborenen

### Teil II: Klinische Praxis

Seminarsprache: Deutsch

26. - 27. Januar 2012

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

#### Aufgabenstellung

Dieses IPOKRATES Seminar schließt an die Inhalte des IPOKRATES Seminars "Pathophysiologische Grundlagen der mechanischen Beatmung" an. Daher ist die Absolvierung jenes Seminars Voraussetzung für die Teilnahme am Weiterführenden. Dieses befasst sich vor allem mit den praktisch-klinischen Entscheidungsstrategien beim Beatmen Neugeborener. Der Unterricht orientiert sich an praktischen Beispielen und ist interaktiv. Übungsbeispiele sind vorgesehen. Auch mit mechanischer Beatmung zusammenhängende Probleme werden behandelt.

#### Vortragende

Herber-Jonat S	Ludwig-Maximilians Universität, München, D
Herting E	Universität Kiel-Lübeck, Campus Kiel, D
Hummeler H	Universität Ulm, D
Merz U	Kinderklinik Ludwigshafen, D
Münch G	Ludwig-Maximilians Universität, München, D
Poets Ch	Universität Tübingen, D
Schulze A	Ludwig-Maximilians Universität, München, D

Begrenzte Teilnehmerzahl: 40 Personen

**Program Design** Flemmer AW, Schulze A, Herber-Jonat S und Simbruner G

**Zielgruppen** Neonatologen, Pädiater, Intensivmediziner, Anästhesisten u.a. Voraussetzungen: Absolvierung des IPOKRATES Seminars "Grundlagen der mechanischen Beatmung"

**Hauptsponsoren** Dräger, Elsevier, Nestlé Nutrition Institute, Heinen + Löwenstein

**Sponsoren** Stephan Medizintechnik GmbH, Chiesi GmbH 

**Vorort Organisator** **PD Dr. Andreas W. Flemmer**, ltd. Oberarzt der 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

**Unterlagen** Die Seminarunterlagen erhalten Sie vor Ort und unter <http://www.ipokrates.info>

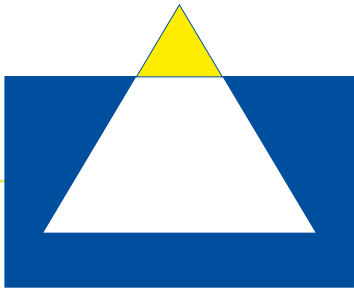
**CME Punkte** Das Seminar ist bei der Bayerischen Ärztekammer als Weiterbildung zertifiziert.

**Information/Registration** **IPOKRATES Head Office c/o m:con – mannheim:congress GmbH**  
Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim / Germany  
Tel. +49 (0)621 4106-134, Fax +49 (0)621 4106-80134  
e-mail: ipokrates@mcon-mannheim.de, internet: <http://www.ipokrates.info>

**Teilnehmergebühr** Einzelperson 210.- € + MwSt.

Weitere Informationen unter: [www.ipokrates.info](http://www.ipokrates.info)





# Mechanische Beatmung des Neugeborenen

## Teil II: Klinische Praxis

26. - 27. Januar 2012, LMU-München

**Donnerstag, 26. Januar 2012; 8:30 – 17:30 Uhr**

### I. Spezielle Aspekte der Atemregulation und -unterstützung

**8:30-12:00 Uhr**

- |   |                               |       |                |
|---|-------------------------------|-------|----------------|
| 1 | HFOV                          | (45') | Merz U         |
| 2 | CPAP und pharyngeale Beatmung | (45') | Herber-Jonat S |

*Pause & Demonstration an den Beatmungsgeräte (Dräger & Stephan)* 10:00-10:30 Uhr

- |   |                                         |       |           |
|---|-----------------------------------------|-------|-----------|
| 3 | Nutzen und Risiken postnataler Steroide |       |           |
|   | Eine evidenzbasierte Analyse            | (45') | Hummler H |
| 4 | Bronchopulmonale Dysplasie              | (45') | Herting E |

### II. Spezielle Aspekte der Beatmung

**12:00- 17:30 Uhr**

- |   |                                                  |       |           |
|---|--------------------------------------------------|-------|-----------|
| 1 | Beginn bzw. Beendigung der mechanischen Beatmung | (45') | Herting E |
| 2 | Synchronisierte Beatmung                         | (45') | Hummler H |

*Mittagspause* 13:30 -14:30 Uhr

- |   |                                                   |       |           |
|---|---------------------------------------------------|-------|-----------|
| 3 | Einsatz von Surfactant                            | (45') | Herting E |
| 4 | Volumen-Kontrollierte Beatmung (Volumen-Garantie) | (45') | Hummler H |

*Pause & Demonstration an den Beatmungsgeräte (Dräger & Stephan)* 16:00-16:30 Uhr

- |   |                        |       |           |
|---|------------------------|-------|-----------|
| 5 | Permissive Hyperkapnie | (60') | Hummler H |
|---|------------------------|-------|-----------|

*Ende ca. 17:30*

**Freitag, 27. Januar 2012**

**8:30 – 17:30 Uhr**

### III. Spezielle Beatmungsstrategien (Indikation und Anwendung)

**8:30 – 17:00 Uhr**

- |   |                                                    |       |                |
|---|----------------------------------------------------|-------|----------------|
| 1 | Lungenflüssigkeitshaushalt vor und nach der Geburt | (45') | Herber-Jonat S |
| 2 | Atemgaskonditionierung + Aerosoltherapie           | (45') | Schulze A      |

*Pause & Demonstration an den Beatmungsgeräte (Dräger & Stephan)* 10:00-10:30 Uhr

- |   |                                                      |       |                |
|---|------------------------------------------------------|-------|----------------|
| 3 | Apnoen, Bradykardien und Hypoxämie bei Frühgeborenen | (45') | Poets C        |
| 4 | Nicht-invasive Messung der Oxygenierung              | (45') | Poets C        |
| 5 | Proportional Assistierte Beatmung                    | (30') | Herber-Jonat S |

*Mittagspause* 12:30 -13:30 Uhr

- |   |                                                                    |       |           |
|---|--------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 6 | Der schwierige Atemwegszugang                                      | (45') | Schulze A |
| 7 | Stickstoffmonoxyd (NO) Strategien zur Verbesserung der Oxygenation | (45') | Münch G   |

*Pause & Demonstration an den Beatmungsgeräte (Dräger & Stephan)* 15:00-15:30 Uhr

- |   |                                 |  |                                      |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| 8 | Interaktive Fallbeispiele (90') |  | Herber-Jonat S / Münch G / Schulze A |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------------|

*Demonstration an den Beatmungsgeräte (Dräger & Stephan)* 17:00-17:30 Uhr