



für Ärztinnen, Ärzte und Interessierte

Beatmung – „hands on“

Pathophysiologie / Krankheitsbilder / Beatmungstherapie / Atemunterstützung / Weaning

Respiratorische Insuffizienz Typ 1

Schwere Oxygenierungsstörung, z. B. Pneumonie, Lungenfibrose, ARDS, Asthma-Exazerbation

- ▶ Grundlagen der Pathophysiologie: Formen der respiratorischen
- ▶ Sauerstofftherapie
- ▶ Inhalationstherapie
- ▶ Atemwegszugang
- ▶ Gerätetechnik
- ▶ Beatmungsmodi
- ▶ High-Flow-Sauerstofftherapie
- ▶ CPAP-Therapie

Hands on: Ausprobieren von CPAP und high flow

Respiratorische Insuffizienz Typ 2

Akute ventilatorische Insuffizienz, z. B. thorakorestriktive Erkrankung

- ▶ Grundlagen der Pathophysiologie: Begrifflichkeit der Atempump Kapnographie und -metrie
- ▶ Atemwegszugang
- ▶ Gerätetechnik
- ▶ Beatmungsmodi
- ▶ Invasive und nichtinvasive Beatmung
- ▶ Akutbeatmung vs. Heimbeatmung

Hands on: Maskenanpassung, Ausprobieren von NIV

Respiratorische Insuffizienz Typ 3

Akute ventilatorische Insuffizienz und Oxygenierungsstörung, z. B. COPD, Obesitas-Hypoventilation

- ▶ Grundlagen der Pathophysiologie: Begrifflichkeit der Atempumpe, Akutmedizin vs. Dauertherapie, Polygraphie, Polysomnographie
- ▶ Atemwegszugang
- ▶ Gerätetechnik
- ▶ Beatmungsmodi
- ▶ Invasive und nichtinvasive Beatmung
- ▶ Akutbeatmung vs. Heimbeatmung

Hands on: Maskenanpassung, Ausprobieren von NIV

Beatmungsentwöhnung / Weaning

Prolongiertes Weaning

- ▶ Grundlagen der Pathophysiologie: Begrifflichkeit der Atempumpe, Akutmedizin vs. Dauertherapie
- ▶ Atemwegszugang, Umgang mit Trachealkanüle
- ▶ Gerätetechnik
- ▶ Beatmungsmodi
- ▶ Akutbeatmung vs. Heimbeatmung
- ▶ Sekretmanagement u. a. mit mechanischen In- und Exsufflatoren und Vibrationswesten
- ▶ Inhalationstherapie
- ▶ Weaning-Kategorien
- ▶ Aufbau Beatmungs- und Weaningzentren
- ▶ Weaning-Register Besonderheiten beim prolongierten Weaning
- ▶ Terminales Weaning: Therapiebegrenzung/-rückzug
- ▶ Lebensqualität in der Langzeitbeatmung

Hands on: Ausprobieren von mechanischer Hustenassistentz, Vibrationsweste

Termin

Donnerstag, 02.05.2024/
Freitag, 03.05.2024

Uhrzeit

Do. 14:15 – 18:00 Uhr und
Fr. 09:00 – 17:15 Uhr

Veranstaltungsort

26757 Borkum, Berufsschule, Deichstr. 25



Einschränkungen der Lungenfunktion sowie der Atemmuskelpumpe sind Gründe für eine künstliche Beatmung. Im Seminar werden Formen der respiratorischen Insuffizienz sowohl im Rahmen der akutmedizinischen Behandlung als auch einer Dauertherapie besprochen. Pneumologische Krankheitsbilder, die häufig eine invasive bzw. nichtinvasive Beatmungstherapie erfordern, werden im Einzelnen vorgestellt. Ein weiterer Schwerpunkt des Seminars sind die Grundlagen der Beatmungstherapie und Formen der Atmungsunterstützung. Ferner befasst sich die Veranstaltung mit der Beatmungsentwöhnung, dem Weaning mit all seinen Besonderheiten das prolongierte und das terminale Weaning betreffend. Nicht zuletzt werden ethische Fragestellungen in der Beatmungsmedizin im Zusammenhang mit einer Therapiezieländerung bzw. -begrenzung sowie zur Lebensqualität langzeitbeatmeter Patientinnen und Patienten aufgegriffen. Im Praktischen Teil werden verschiedene Beatmungssysteme vorgestellt.

Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. **L. Heining**, Haltern am See, FA für Innere Medizin und Pneumologie, ZB Schlafmedizin, ZB Palliativmedizin, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Pneumologie, Allergologie, Schlaf- und Beatmungsmedizin, Internistische Intensivmedizin, St. Sixtus-Hospital Haltern, Leiter Weaningzentrum Ruhrgebiet Nord

Referenten

Dr. med. **N. Holtbecker**, Dorsten, FA für Innere Medizin, SP Pneumologie, ZB Umweltmedizin, ZB Allergologie, ZB Schlafmedizin, ZB Medikamentöse Tumortherapie, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Pneumologie, Allergologie, Schlaf- und Beatmungsmedizin, St. Elisabeth-Krankenhaus Dorsten

Ch. Schröder, Atmungstherapeut, St. Sixtus-Hospital Haltern

Teilnahmegebühren

€ 425,00	Mitglieder der Akademie
€ 490,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 310,00	Medizinisches Fachpersonal
€ 360,00	Arbeitslos/Elternzeit

Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster, Ansprechpartner: **Falk Schröder**
Tel.: 0251 929 - 2240, Fax: 0251 929 - 27 2240,
E-Mail: falk.schroeder@aekwl.de

Begrenzte Anzahl an Teilnahmeplätzen!

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

www.akademie-wl.de/katalog
www.akademie-wl.de/app



KURS-ID: 4267

Die Borkumbroschüre mit dem Gesamtprogramm kann angefordert werden unter www.akademie-wl.de/borkum oder telefonisch unter 0251 929-2204.

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit **15 Punkten** (Kategorie: C) anrechenbar.

Hinweis

Die Veranstaltung findet mit freundlicher Unterstützung der pharmazeutischen Industrie statt.

LÖWENSTEIN
medical

**Mitglied werden &
Vorteile genießen**



Alle Informationen zur Mitgliedschaft in der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL unter

www.akademie-wl.de/akademie/mitgliedschaft



© Filograph - iStock

Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 27.11.2023/srö