

## Fortbildungskurs

### Lungensonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin

Theorie und Praktische Übungen



**Veranstalter:** Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL in  
Zusammenarbeit mit der Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie  
und Internistische Intensivmedizin am KKRN, Marien-Hospital Marl

**Termin:** Samstag, 28. September 2019, 09:00 – 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort:** 45768 Marl  
Marien-Hospital Marl  
Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN)  
Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensiv-  
medizin, Hervester Str. 57

Die Lunge galt aufgrund ihres hohen Luftgehaltes lange als der Sonographie nicht zugänglich. Bis auf limitierte Fragestellungen mit lungennaher Sonographie, z.B. Diagnostik und Therapie des Pleuraergusses, kommen daher bisher primär radiologische Methoden (Röntgen-Thorax, Computertomographie) zur Anwendung. Publikationen - nicht nur der letzten Jahre - zeigen große Vorteile insbesondere bei kritisch kranken Patienten mit dem Leitsymptom Dyspnoe.

Die Lungensonographie gilt heutzutage als wissenschaftlich akzeptiert und findet zunehmend Einzug in den klinischen Alltag des Intensiv- und Notfallmediziners. Bei bestimmten Fragestellungen zeigt sich eine Überlegenheit der Lungensonographie gegenüber konventionell radiologischen Verfahren. Ein entscheidender Vorteil gegenüber der radiologischen Bildgebung ist der Faktor Zeit. Bei Patienten mit „Akuter Dyspnoe“ kann häufig durch die Lungensonographie innerhalb weniger Minuten eine therapieentscheidende Diagnose gestellt werden.

Die Lungensonographie ist im Vergleich zu anderen sonographischen Verfahren relativ einfach zu erlernen. Aber auch eine „einfache“ Methode setzt ein systematisches Erlernen der Technik sowie Kenntnisse über typische Befunde aber auch von Fallstricken und der Grenzen des Verfahrens voraus.

Wir würden uns freuen, Sie im Rahmen der Veranstaltung der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL in Zusammenarbeit mit der Klinik für Innere Medizin am Marien-Hospital Marl begrüßen zu dürfen.

**Bitte wenden!**

# Fortbildungskurs

## Lungensonographie in der Intensiv- und Notfallmedizin

### Theorie und Praktische Übungen

09:00 Uhr	<b>Einführung in die Thematik</b> Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl
09:45 Uhr	<b>Technische Grundlagen</b> <b>Sonoanatomie</b> <b>Darstellung von (physiologischen) Artefakten 1</b> Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl
10:15 Uhr	<b>Pause</b>
10:30 Uhr	<b>Darstellung von (physiologischen) Artefakten 2</b> <b>Untersuchungsablauf, Normalbefunde</b> Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl
11:15 Uhr	<b>Pathologische Befunde der Lungensonographie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>interstitielle Syndrome</b></li><li>- <b>Pneumothorax-Diagnostik</b></li><li>- <b>Lungenkonsolidierungen</b></li></ul> Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl und Dr. med. <b>M. Markant</b> , Marl
12:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
12:45 Uhr	<b>Praktische Übungen an Patienten 1</b> - Darstellung pathologischer Befunde Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl und Dr. med. <b>M. Markant</b> , Marl
13:30 Uhr	<b>Blue-, FALLS-, SESAME-Protokoll</b> Dr. med. <b>M. Markant</b> , Marl
14:15 Uhr	<b>Praktische Übungen an Patienten 2</b> - Darstellung pathologischer Befunde Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl und Dr. med. <b>M. Markant</b> , Marl
15:00 Uhr	<b>Fallstricke, Lungensono-Quiz</b> Dr. med. <b>U. Böck</b> , Marl und Dr. med. <b>M. Markant</b> , Marl
15:30 Uhr	<b>Diskussion und Abschlussbesprechung</b>

**Wir möchten darauf hinweisen, dass die Befunddemonstration während der praktischen Übungen stark vom akut zur Verfügung stehenden Patientengut der Klinik abhängig ist.**

#### Wissenschaftliche Leitung/Referenten/ Gruppenleiter:

Dr. med. **Ulrich Böck**, Leitender Oberarzt, Leiter der Intensivstation, Dr. med. **Michael Markant**, Leitender Oberarzt, Stellv. Leiter der Intensivstation, Marien-Hospital Marl, Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord (KKRN), Klinik für Innere Medizin, Fachbereich Kardiologie und Internistische Intensivmedizin, Hervester Str. 57, 45768 Marl

#### Teilnehmergebühren incl. Vollverpflegung:

€ 325,00	Mitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL
€ 375,00	Nichtmitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL
€ 275,00	Arbeitslos/Elternzeit

#### **Begrenzte Teilnehmerzahl!**

#### Auskunft und schriftliche Anmeldung unter:

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster, Tel.: 0251 929 - 2214, Fax: 0251 929 - 272214, E-Mail: [jutta.upmann@aekwl.de](mailto:jutta.upmann@aekwl.de)

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog der Akademie, um sich für den Kurs anzumelden:  
<http://www.akademie-wl.de/katalog> bzw. die kostenlose Fortbildungs-App: [www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)



Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL sowie gem. § 5 Abs. 4 RettG NRW mit 10 Punkten (Kategorie: C) anrechenbar.