

Fortbildungskurs

Einführung in die Spiroergometrie

Theorie / Praktische Übungen / Fallbeispiele

Veranstalter: Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL in
Zusammenarbeit mit der HELIOS Klinik Hagen-Ambrock, Klinik für
Pneumologie

Termin: Samstag, 18. Mai 2019

Uhrzeit: von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Veranstaltungsort: 46282 Dorsten
KKRN GmbH, St. Elisabeth-Krankenhaus, Pfarrer-Wilhelm-Schmitz-Str. 1

Zielgruppe: Ärzte/innen, Medizinische Fachangestellte und Angehörige anderer
Medizinischer Fachberufe

Die Spiroergometrie gilt zu Recht als die „Königdisziplin“ der kardio-pulmonalen Funktionsdiagnostik. Die Beurteilung der Spiroergometrie beruht auf der Messung der Atemgase (Konzentration und Volumen-Messung) in Kombination mit weiteren physiologischen Messwerten und der Bestimmung der körperlichen Leistungsfähigkeit. Die Analyse und Interpretation gestaltet sich komplex und gerade „Anfänger“ sind häufig durch die Vielzahl der Messwerte und Quotienten verunsichert.

In dem angebotenen Kurs werden die notwendigen physiologischen Grundlagen erläutert und eine klare Struktur zur Interpretation angeboten. In praktischen Übungen wird das theoretische Wissen angewandt, so dass am Ende des Kurses jeder Teilnehmer die wesentlichen diagnostischen Fragen selbständig beantworten kann.

Bitte wenden!

Einführung in die Spiroergometrie

Theorie / Praktische Übungen / Fallbeispiele

Programm

Physiologische Grundlagen der Spiroergometrie

Belastungsmethoden / Untersuchungsmethoden anhand von Fallbeispielen

Demonstration einer Ergospirometrie im Labor

Referenzwerte

Maximalbelastung (Watt) / Atemgrenzwert / Maximale Herzfrequenz / Sauerstoff-Aufnahme / CO₂-Abgabe /

Anaerobe Schwelle / Atemfrequenz, Atemzugvolumen / Totraumventilation / Alveolo-arterieller O₂-Gradient

Aussagekraft der Spiroergometrie bei klinischen Anwendungen

Belastungsdyspnoe

Ausschlußdiagnostik / cardiale/pulmonale Ursache

Maximale Leistungsfähigkeit

Max. O₂-Aufnahme

Dauerleistungsfähigkeit

Anaerobe Schwelle

Beurteilung des Gasaustausches

Beurteilung medikamentöser Therapieformen

Beurteilung von Trainingseffekten

Gemeinsame Auswertung von Belastungs-Untersuchungen

Normalperson: 9-Felder Graphik / Chronisch obstruktive Bronchitis / Restriktive Ventilationsstörung / Präoperative

Funktionsdiagnostik

Praktische Übungen anhand von Untersuchungs-Protokollen in kleinen Gruppen.

Besprechung eines Fragen-Katalogs.

Wissenschaftliche Leitung / Referenten:

Dr. med. **Lars Heining**, Haltern am See

Chefarzt Lungenklinik Ruhrgebiet Nord, Leiter Weaningzentrum Ruhrgebiet Nord, KKRN Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord, Akad. Lehrkrankenhaus der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Dr. med. **Norbert Holtbecker**, Dorsten

Chefarzt Fachbereich Pneumologie, Allergologie, Schlaf- und Beatmungsmedizin, KKRN Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord, Akad. Lehrkrankenhaus der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Dr. med. **Hermann Thomas**, Dorsten

Chefarzt Fachbereich Pneumologie, Allergologie, Schlaf- und Beatmungsmedizin, KKRN Katholisches Klinikum Ruhrgebiet Nord, Akad. Lehrkrankenhaus der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Teilnehmergebühren:

€ 199,00 Mitglieder der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

€ 239,00 Nichtmitglied der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL

€ 199,00 Medizinische Fachangestellte und Angehörige anderer Medizinischer Fachberufe

€ 219,00 Arbeitslos / Elternzeit

Auskunft und schriftliche Anmeldung unter:

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster

Tel.: 0251 929 - 2210, Fax: 0251 929 - 272210, E-Mail: guido.huels@aeowl.de

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog, um sich für den Kurs anzumelden:

<http://www.akademie-wl.de/katalog> bzw. unsere kostenlose Fortbildungs-App: www.akademie-wl.de/app

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit 10 Punkten (Kategorie: C) anrechenbar.