

# **Atem- und Atemnebengeräusche bei Kindern und Erwachsenen - Akustische Langzeitregistrierung und -analyse**

Prof. Dr. Ulrich Koehler und Dipl. med. Inf. Olaf Hildebrandt (Hrsg.), Klinik für Innere Medizin, SP Pneumologie, Intensiv- und Schlafmedizin, Philipps-Universität, Marburg

UNI-MED Science, 1. Auflage 2017, 112 Seiten, 78 A'bb., Hardcover, ISBN 978-3-8374-1555-1, Euro 29,80



Die Langzeitregistrierung von Atemnebengeräuschen wie Wheezing, Husten und Crackles bietet erstmalig die Möglichkeit, respiratorische Symptome im Zeitverlauf objektiv zu erfassen, zu analysieren und auch zu reproduzieren. Mittels dieses Kompendiums soll dem interessierten Leser ein breites Spektrum von Informationen zur Thematik der Auskultation von Atem- und Atemnebengeräuschen vermittelt werden. Von der Historie zur Perkussion und Auskultation geht es über den Weg der Pathophysiologie von Atem- und Atemnebengeräuschen hin zu den Grundlagen der Akustik. Das Verfahren der akustischen Langzeitregistrierung und -analyse von Atem- und Atemnebengeräuschen, das den eigentlichen inhaltlichen Schwerpunkt einnehmen soll, wird in der Folge anhand von unterschiedlichsten pulmonalen Erkrankungen vorgestellt.