

Sektion 6

Kardiorespiratorische Interaktion

Die Sektion 6 – Kardiorespiratorische Interaktion beschäftigt sich mit den engen wechselseitigen Beziehungen zwischen der Lunge und dem Herz-Kreislaufsystem und hat sich im vergangenen Jahr einer Reihe an klinischen und wissenschaftlichen Themenschwerpunkten gewidmet. Darunter Lungenarterienembolie, kardiale Komorbiditäten bei Lungenerkrankungen, pulmonale Folgen kardialer Erkrankungen bis hin zu Belastungstests inkl. Spiroergometrie, Rechtsherzkatheter und Echokardiografie.

Ein besonderer Fokus der Sektion 6 liegt auf der pulmonalen Hypertonie, zu deren Diagnostik und Therapie wir Empfehlungen (mit-)erarbeiten und publizieren.

Zu diesen Themenschwerpunkten organisierte die Sektion 6 beim DGP-Jahreskongress 2019 in München mehrere Symposien, Frühseminare und Postgraduiertenkurse.

Auswahl der Aktivitäten im vergangenen Jahr:

- Das **Herbsttreffen der Sektion in Berlin** wurde durch die Sektionssprecher F. J. Meyer und Frau Prof. Dr. Heinrike Wilkens, Homburg/Saar, im November 2018 erstmalig in der DGP-Geschäftsstelle organisiert. Dort wurden neue Sektionsmitglieder persönlich begrüßt. Turnusgemäß wurden für zwei Jahre als Sprecher F. Joachim Meyer und als Stellv. Sprecher Michael Halank gewählt. Im wissenschaftlichen Programm wurden Fragen zu Pulmonaler Hypertonie/Lungenarterienembolie, Zusammenhang zwischen Lungen- und Lebererkrankungen, schlafbezogene Atemstörungen, Herzfunktion unter Belastung und Herz-Lungen-Ersatzverfahren anhand neuer Studienergebnisse erörtert.
- Der **Wissenschaftspreis 2018 der Sektion 6** wurde paritätisch verliehen an: **Mareike Lankeit**, Abteilung Kardiologie, Virchow-Klinikum, Charité Berlin sowie an **Joshua Gawlitza und**

Frederik Trinkmann, Institut für klinische Radiologie und I. Medizinische Klinik, Medizinische Fakultät Mannheim.

- Innerhalb der Sektion 6 ist die Gruppe 6.1 – **AG-Spiroergometrie** aktiv. Das Jahrestreffen der AG mit interdisziplinärem Programm gestalteten Priv.-Doz. Dr. Mathias Held im Februar 2018 in Würzburg und Prof. Dr. Hanno Leuchte im Februar 2019 in München sehr erfolgreich.
- Aus der Sektion wurden unter anderem folgende **Publikationen** erstellt:
- Meyer FJ et al. Belastungsuntersuchungen in der Pneumologie. Empfehlungen der DGP. Pneumologie 2018; 72: 687 – 731.
 - Olsson KM, Halank M et al. Decompensated right heart failure, intensive care and perioperative management in patients with pulmonary hypertension: Updated recommendations from the Cologne Consensus Conference 2018. Int J Cardiol 2018; 272: 46 – 52.
 - Marra AM, Halank M et al Right ventricular size and function under riociguat in pulmonary arterial hypertension and chronic thromboembolic pulmonary hypertension (the RIVER study). Respir Res 2018; 19: 258.
 - Leuchte HH, Ewert et al. Risk stratification strategy and assessment of disease progression in patients with pulmonary arterial hypertension: Updated Recommendations from the Cologne Consensus Conference 2018. Int J Cardiol 2018; 272S: 20 – 29.
 - Richter, Ewert R et al. Long-term safety and outcome of intravenous treprostinil via an implanted pump in pulmonary hypertension. J Heart Lung Transplant 2018; 37: 1235 – 1244.
 - Wilkens H et al. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH): Updated Recommendations from the Cologne Consensus Conference 2018. Int J Cardiol 2018; 272: 69 – 78.
 - Kramm T, Wilkens H et al. Incidence and characteristics of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in Germany. Clin Res Cardiol 2018; 107: 548 – 553.
 - Kovacs G, Wilkens H, Held M et al. Definition, clinical classification and initial diagnosis of pulmonary hyper-

tension: Updated recommendations from the Cologne Consensus Conference 2018. Int J Cardiol 2018; 272: 11 – 19.

- Trinkmann F et al. Small Airway Disease in Pulmonary Hypertension-Additional Diagnostic Value of Multiple Breath Washout and Impulse Oscillometry. J Clin Med 2018; 7.

Für die DGP hat Priv.-Doz. Dr. M. M. Borst, Bad Mergentheim, an der Stellungnahme für die IQWiG-Gesundheitsinformation zum Thema: „Herzklappenerkrankungen“ mitgearbeitet.

Die Sektion plant u. a. für 2019/2020:

- Diskussion und Implementierung der Ergebnisse vom 6. World Symposium on Pulmonary Hypertension und des Updates von 2018 der Kölner Konsensus Konferenz zum Thema der Pulmonalen Hypertonie.
- Jahrestagung der AG Spiroergometrie im Februar 2020 in Mannheim (Tagungspräsident Frederik Trinkmann).
- **18. – 19. 10. 2019 das Herbsttreffen** der Sektion in Berlin.

Prof. Dr. F. Joachim Meyer, München
Priv.-Doz. Dr. Michael Halank, Dresden