Sektion 6

Kardiorespiratorische Interaktion

Die Sektion 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, Einfluss der invasiven und nicht-invasiven Beatmungsformen, Belastungstests inkluive Spiroergometrie, Rechtsherzkatheter und Echokardiografie.

Ein besonderer Fokus der Sektion 6 liegt auf den Erkrankungen des Lungenkreislaufs, zu deren Diagnostik und Therapie wir Empfehlungen (mit-)erarbeiten und publizieren.

Auswahl der Aktivitäten im vergangenen Jahr:

- Das traditionelle Herbsttreffen der Sektion 6 fand im Oktober 2019 zum zweiten Mal in der DGP-Geschäftsstelle statt und wurde von der DGP-Geschäftsführerin Frau Anja Flender eröffnet.
  Im wissenschaftlichen Programm wurden Fragen zu Pulmonaler Hypertonie/Lungenarterienembolie, Raucherentwöhnung, Hyperinflation/kleine Atemwege und deren Bedeutung für Herz und Kreislauf (von Physiologie bis Klinik), Forschungsergebnisse der Preisträger auf den Gebieten thorakale Bildgebung, COPD und Niereninsuffizienz diskutiert.
- Innerhalb der Sektion 6 arbeitet die Gruppe 6.1 – AG-Spiroergometrie. Mitglieder der AG Spiroergometrie nahmen als Referenten am European Practicum on Cardiopulmonary exercise testing der CPX Int'l Inc. im September in Graz aktiv teil. Das Jahrestreffen der AG mit interdisziplinärem Programm gestaltete Priv.-Doz. Frederik Trinkmann im Februar 2020 in Mannheim sehr erfolgreich. Mehrere Referate und Hands-On-Kurs durch Mitglieder der Sektion 6.

Mitglieder der Sektion 6 waren u. a. an folgenden Publikationen beteiligt:

- Ewert-R et al. Prognostic value of cardiopulmonary exercise testing in patients with systemic sclerosis. BMC Pulm Med 2019; doi:10.1186/s12890-019-1003-7
- Halank M et al. Practical management of riociguat in patients with pulmonary arterial hypertension. Ther Adv Respir Dis 2019; 13. doi:10.1177/1753466619868938
- Trinkmann F at al. Cardiovascular Comorbidities in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) – Current Considerations for Clinical Practice. J Clin Med 2019; doi:10.3390/jcm8010069
- Ewert R et al. Exercise and fluid challenge during right heart catheterisation for evaluation of dyspnoea. Pulm Circ 2020; doi:10.1177/2045894020917887
- Behr J et al. IPF long-term oucomes on antifibrotic treatment – INSIGHTS-IPF. Eur Respir J 2020; doi:10.1183/13993003.02279-2019.
- Löllgen H et al. Recommendations for return to sport during the SARS-CoV-2 pandemic. BMJ Open Sport & Exercise Medicine 2020; 6: e000858.
- Meyer I et al. Pulmonale arteriovenöse Malformationen (PAVM). In: Lehnert H et al., Hrsg. DGIM Innere Medizin, Springer Reference Medizin, 2020.
- DGP & DZK-Stellungnahme. Risk assessment for patients with chronic respiratory and pulmonary conditions in the context of the SARS-CoV-2 pandemic. May 2020.
- Pfeifer M et al. DGP-Stellungnahme: State-of-the-Art Application of Respiratory Support in Patients with COVID-19. Respiration 2020; doi:10.1159/000509104
- Dreher M, Meyer FJ. Leitthemenheft Pneumologische Intensivmedizin. Der Pneumologe 2020.
- Lange T et al. Übersichtsartikel zur Pulmonalen Hypertonie – Definition und Diagnostik. Pneumologie 2020 [Epub].
- Leuchte H et al. Differenzialdiagnostik der Pulmonalen Hypertonie am Beispiel der Kollagenose assoziierten PAH im Kontext chronischer Lungen- und Linksherzerkrankungen. Pneumologie 2020 [accepted].
- Trinkmann F et al. Feasibility and clinical applications of multiple breath wash-out (MBW) testing using sulphur hexafluoride in adults with bronchial asthma. Sci Rep 2020; doi:10.1038/s41598-020-58538-x
- Trudzinski FC et al Associations of oxygenated hemoglobin with disease burden and prognosis in stable COPD: Results from COSYCONET. Sci Rep 2020; doi:10.1038/s41598-020-67197

- Für die DGP hat PD Dr. M. M. Borst, Bad Mergentheim, an der Stellungnahme für die IQWiG-Gesundheitsinformation zum Thema: „Herzinsuffizienz" in 2019 mitgearbeitet.
- Mitglieder der Sektion 6 gaben eine gemeinsame Stellungsnahme als Vertreter der DGK (PD Dr. T. Lange; federführend), DGP (Prof. Dr. A. Ghofrani, PD Dr. H. Klose, Prof. Dr. H. Leuchte) und DGIM (PD Dr. M. Halank) zu der am 15. 06. 2020 veröffentlichten Nutzenbewertung von Riociguat bei PAH und bei CTEPH durch das IQWiG ab.

Die Sektion 6 plant für 2020/2021 u. a.:

- Herbsttreffen der Sektion in Berlin am 16. – 17. 10. 2020
- Jahrestagung der AG Spiroergometrie im Februar 2021 in Bad Oeynhausen (Tagungspräsidenten: Dr. Klaus-Peter Mellwig, Dr. Daniel Dumitrescu)

Prof. Dr. F. Joachim Meyer, München,
PD Dr. Michael Halank, Dresden

Dieses Dokument wurde zum persönlichen Gebrauch heruntergeladen. Vervielfältigung nur mit Zustimmung des Verlages.