

Institut für thorakale Onkologie

Leiter: Prim. Univ. Prof. Dr. Michael R. MÜLLER

Stellv.: Dr. Peter WURNIG

Otto Wagner Spital, 1140 Wien, Sanatoriumstraße 2

E-Mail: michael.rolf.mueller@wienkav.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

- Eignung von ILK (Integrin linked kinase) als Marker der Früherkennung bzw. der Progression bei malignem Pleuramesotheliom (MPM). Entwicklung remanenter lokaler Agentien als Adjuvans nach Lungen-erhaltender chirurgischer Behandlung des MPM.
- Publikation der „Steps to Lung Cancer Screening – S2LCS - Studie zur diagnostischen Wertigkeit verschiedener Methoden der Atemgasanalyse bei Lungenkrebs – Risikopatienten.
- Abschluss des Recruitment von Patienten für Randomized, multicenter phase III trial to compare anatomical segmentectomy plus radical lymphadenectomy versus standard lobectomy plus radical lymphadenectomy in patients with Non Small Cell Lung Cancer (NSCLC) up to 2 cm diameter (pT1a pN0 cM0, Stage IA) concerning overall survival, quality of life and complications SevLoT1a.
- Abschluss der Studie Does ASA improve tumor-related survival in patients after surgery for NSCLC?
- Abschluss der Studie Influence of continuous auricular vagal stimulation on postoperative inflammatory reactions. Prospective randomized trial in 100 patients).

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Priv. Doz. Dr. Stefan Watzka
- Dr. Tibor Krajc
- Dr. Mohamed Salama
- Dr. Peter Wurnig

Auszeichnungen, Ehrungen:

Verleihung des Lehrstuhls für Thoraxchirurgie an der Sigmund Freud Universität Wien, medizinische Fakultät an Professor Michael Rolf Müller.

3. Wissenschaftliche Referate:

- Das Thoraxtrauma - welcher Zugang für welche Situation? Surgery Week 2016 maßgeschneiderte Weiterbildung für Orthopäden, Unfallchirurgen und Neurochirurgen
- Preceptorship Lung Cancer - Fit for Board- Möglichkeiten der Thoraxchirurgie. Fortbildungsveranstaltung für Pulmologen und Onkologen
- The issue of second lung primary. 6. internationaler Kongress zu Trends in der modernen Herz-Thoraxchirurgie, Petersburg
- Precision management of stage IIIa NSCLC - the surgeons position. 8th Chinese German Lung Cancer Forum, Dresden
- Screening, diagnosis and therapy for modern lung cancer care in Europe and China, Dresden
- Thoraxchirurgischen Erkrankungen in Zeiten der Migration. Operative Therapie der thorakalen Tuberkulose. 25. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Thoraxchirurgie, Freiburg
- Bronchiale neuroendokrine Tumore; chirurgische Zugang. 40. Jahrestagung der österreichischen Gesellschaft für Pneumologie, Wien
- Thoraxchirurgie - von minimal invasiv bis maximal radikal. Antrittsvorlesung für den Lehrstuhl für Thoraxchirurgie der medizinischen Fakultät der Sigmund Freud Universität Wien
- Early Stage NSCLC: State of the art treatment and perspectives. Surgery for Early Stage NSCLC. IASLC Meeting Vienna

4. Kongressteilnahmen:

- AATS
- ÖGP
- DGT
- IASLC
- Jahreskongress der Spanischen Gesellschaft für Thoraxchirurgie (SECT), Valencia 4. – 6. Mai 2016
- Jahreskongress der ESTS in Neapel

- 24th European Conference on General Thoracic Surgery, Sunday, May 29, 2015 to Wednesday, June 1, 2016, Neapel
- Österreichischer Chirurgenkongress Salzburg, 24.-27. Mai 2016
- ESTS summer school in Petersburg, 08. – 10. Juni 2016

5. Zusammenarbeit:

- Medizinische Universität Wien
- Medizinische Universität Innsbruck
- Medizinische Universität Graz
- New York University in New York City/USA
- Mount Sinai Medical School in New York City/USA
- Monash University in Melbourne Victoria/Australia

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Originalarbeiten:

- Migliore M, Halezeroglu S, Molins L, Van Raemdonck D, Mueller MR, Rea F, Paul S. Uniportal video-assisted thoracic surgery or single-incision video-assisted thoracic surgery for lung resection: clarifying definitions. *Future Oncol.* 2016 Dec;12(23s):5-7. PubMed PMID: 27712092.
- Hackner K, Errhalt P, Mueller MR, Speiser M, Marzluf BA, Schulheim A, Schenk P, Bilek J, Doll T. Canine scent detection for the diagnosis of lung cancer in a screening-like situation. *J Breath Res.* 2016 Sep 27;10(4):046003. doi: 10.1088/1752-7155/10/4/046003. PubMed PMID: 27677188.

7. Zukunftsaspekte:

- Einfluss der Einlungenventilation auf die Akutphase Reaktion nach thoraxchirurgischen Eingriffen
- Physiologische und onkologische Auswirkungen einer transzervikalen bilateralen mediastinalen Lymphadenektomie in der chirurgischen Behandlung des Bronchialkarzinoms