



東海大学大学院  
医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)  
呼吸器外科学

専門分野キーワード  
呼吸器外科学 低侵襲手術  
術前・術後化学療法

教員氏名 増田 良太  
取得学位 博士(医学)  
現在の身分 外科学系呼吸器外科学 教授  
(役職名)  
専門分野 呼吸器外科学 低侵襲手術 術前・術後化学療法  
現在の研究課題 扁平上皮癌の臨床病理学的  
所属学会 日本外科学会 日本胸部外科学会 日本呼吸器外科学会

研究内容

原発性肺癌では、完全切除後の再発例をたびたび経験します。かつては従来の抗がん剤が治療の中心でしたが、最近では分子標的薬や血管新生阻害剤・免疫チェックポイント阻害剤などの出現により抗がん治療の選択肢は増えております。しかし、これらの新しい治療選択肢は非小細胞肺癌のうち腺癌に対するものがほとんどであり、扁平上皮癌に対する有効な再発治療は大きな進展がありません。そこで完全切除した扁平上皮癌に対し改めて臨床病理的検討を加えてみることは有用と考えておりました。まずは比較的症例数の多い肺扁平上皮癌の研究を進めてまいりました。現在は、希少がんの縦郭腫瘍、特に胸腺癌へ応用を進めているところです。胸腺癌も多くは扁平上皮癌であり、肺の扁平上皮癌と似たような傾向があるかもしれません。将来は縦郭腫瘍の新規治療法の開発まで達成していきたいと考えております。

主要論文

1. Using hemoglobin vesicles to treat operative hemorrhagic shock after pneumonectomy in dog models: an experimental study. Nakano K, Kohno M, Onozawa H, Hashimoto R, Oiwa K, Masuda R, Yamaguchi M, Hato T, Watanabe M, Horinouchi H, Sakai H, Kobayashi K, Iwazaki M. *Biomed Res.* 2024;45(2):91-101. doi: 10.2220/biomedres.45.91.
2. Significance of ZO-1, an Intercellular Adhesion Molecule, as a Prognostic Marker in Lung Adenocarcinoma. Tsuboi T, Matsuzaki T, Takekoshi S, Nakano K, Shioyama K, Higeta T, Matsuo K, Ishihara T, Ohara M, Nakazato K, Masuda R, Iwazaki M. *Tokai J Exp Clin Med.* 2024 Apr 20;49(1):1-8.
3. Protective effect of ebselen on bleomycin-induced lung fibrosis: analysis of the molecular mechanism of lung fibrosis mediated by oxidized diacylglycerol. Yagasaki H, Takekoshi S, Kitatani K, Kato C, Yamasaki H, Shioyama K, Tsuboi T, Matsuzaki T, Inagaki Y, Masuda R, Iwazaki M. *Free Radic Res.* 2022 Jul-Aug;56(7-8):473-482. doi: 10.1080/10715762.2022.2092477. Epub 2022 Dec 23.
4. Early reperfusion with hemoglobin vesicles into tracheal subepithelial capillaries in a mouse tracheal transplant model. Onozawa H, Kohno M, Hashimoto R, Oiwa K, Masuda R, Yamaguchi M, Hato T, Watanabe M, Horinouchi H, Sakai H, Kobayashi K, Iwazaki M. *Biomed Res.* 2022;43(4):137-144. doi: 10.2220/biomedres.43.137.
5. Par3 and ZO-1 Membrane Clustering is an Indicator of Poor Prognosis in Lung Squamous Cell Carcinoma. Nito M, Takekoshi S, Kitatani K, Matsuzaki T, Yagasaki H, Tsuboi T, Nakano K, Shioyama K, Masuda R, Iwazaki M. *Tokai J Exp Clin Med.* 2021 Jul 20;46(2):110-117.

○独自に作成しているホームページURL

<http://lung.med.u-tokai.ac.jp/>