



東海大学大学院 医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)
耳鼻咽喉科学

専門分野キーワード



教員氏名	大上 研二(おおかみ けんじ)
取得学位	医学博士
現在の身分 (役職名)	教授(頭頸部腫瘍センター長)
専門分野	頭頸部外科 再建外科
現在の研究課題	頭頸部癌早期発見、咽喉頭癌に対する低侵襲手術
所属学会	日本耳鼻咽喉科学会、日本頭頸部癌学会、日本頭頸部外科学会、 日本癌学会、日本癌治療学会など

研究内容

[頭頸部癌の早期発見の研究]

早期発見が困難とされる頭頸部癌、特に咽喉頭癌について、新しい光学機器を応用した内視鏡により、無症状の段階での早期癌発見の研究を行っている。また新しい機器、診断法の開発に取り組んでいる。基礎研究面では唾液に含まれる微量の癌細胞 DNA のメチル化異常を高感度に検出する方法を開発、臨床への応用を試みている。頭頸部癌の発症機序を体系的に明らかにするだけではなく、その臨床的意義や予後との関連を明らかにし、結果として微小癌の早期発見やスクリーニングに応用できる可能性を検討している。

[咽喉頭癌に対する低侵襲手術]

早期発見した咽喉頭癌に対して、経口的な部分切除法による低侵襲手術を施行している。各種直達鏡や内視鏡を用いて、外切開を加えない術野において、視野、ワーキングスペースの確保、より安全で確実な手術法の確立を目指している。術後気管切開をせず、早期から経口摂取が可能で、患者の Quality of Life (QOL) の維持に貢献している。

[QOL 維持を目的とした頭頸部再建手術]

進行頭頸部癌に対する臓器摘出後、各種皮弁による再建方法の工夫をすることで、術後の嚥下障害、構音障害の予防、改善の研究をすすめている。再建皮弁や再建方法の選択、リハビリテーション法の工夫により、より高い QOL 維持が可能となっている。また、再生医療科学教室との共同研究で、骨格筋間質由来多能性幹細胞による、頭頸部神経、筋再生の研究をすすめている。

主要論文

1. Okami K, Ebisumoto K, Sakai A, Sugimoto R, Maki D, Saito K, Kaneda S, Iida M, Ogura G, Nakamura N, Nishiyama K. Transoral en bloc resection of superficial laryngeal and pharyngeal cancers. Head Neck. 2012 Sep 13. doi: 10.1002/hed.23094. [Epub ahead of print]
2. Sakai A, Okami K, Sugimoto R, Ebisumoto K, Yamamoto H, Maki D, Atsumi T, Iida M. Prevention of wound complications in salvage pharyngolaryngectomy by the use of well-vascularized flaps. Acta Otolaryngol. 2012 Apr 12. [Epub ahead of print]
3. Sakai A, Okami K, Sugimoto R, Ebisumoto K, Yamamoto H, Furuya H, Iida M. Multivariate analysis of wound complications after surgery for laryngeal and hypopharyngeal cancers. ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec. 73: 100-104, 2011.
4. Sakai A, Okami K, Ebisumoto K, Sugimoto R, Maki D, Iida M. New techniques to detect unknown primaries in cervical lymph node metastasis. Laryngoscope. 120:1779-83, 2010.
5. Okami K, Hamano T, Takeo T, Sakai A, ONUKI J, Odagiri K, Tamai Y, Ohizumi Y, Iida M. Concurrent chemoradiotherapy with docetaxel for T2 laryngeal carcinoma. Tokai J Exp Clin Med. 33 (3) 130-134, 2008

○独自に作成されているホームページ URL: <http://jibika.med.u-tokai.ac.jp/>