

1. スタッフ構成

- 本多 伸光(主任部長、クオリティマネジメント室長補佐)
1992年愛媛大学医学部卒
専門分野:臨床耳科(鼓室形成術、顔面神経麻痺の手術治療など)、鼻副鼻腔(内視鏡下鼻副鼻腔手術など)、頭頸部外科
資格:日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会耳鼻咽喉科専門医・耳鼻咽喉科専門研修指導医・補聴器相談医、日本耳科学会耳科手術指導医、日本顔面神経学会顔面神経麻痺相談医、厚生労働省臨床研修指導医
- 高木 大樹(部長)
2004年愛媛大学医学部卒
専門分野:聴覚・補聴器、鼻副鼻腔(内視鏡下鼻副鼻腔手術など)
資格:日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会耳鼻咽喉科専門医・耳鼻咽喉科専門研修指導医・補聴器相談医、厚生労働省臨床研修指導医
- 小川 日出夫(部長)
2007年愛媛大学医学部卒
専門分野:臨床耳科(内視鏡下耳科手術など)
資格:日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会耳鼻咽喉科専門医・耳鼻咽喉科専門研修指導医・補聴器相談医、厚生労働省臨床研修指導医
- 勢井 洋史(部長)
2008年愛媛大学医学部卒
専門分野:嚥下障害、頭頸部外科(頭頸部癌の手術および化学療法)
資格:日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会耳鼻咽喉科専門医・耳鼻咽喉科専門研修指導医、日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医、日本嚥下医学会嚥下相談医、日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士、日本がん治療認定医機構がん治療認定医、厚生労働省臨床研修指導医
- 宮地 祥多(医長)
2016年愛媛大学医学部卒
専門分野:耳鼻咽喉科一般
資格:日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会耳鼻咽喉科専門医、厚生労働省臨床研修指導医
- 高須賀 大暢(専攻医)
2020年愛媛大学医学部卒
専門分野:耳鼻咽喉科一般
- 三谷 壮平(診療委託)
- 田中 加緒里(診療委託)
- 鶴久森 徹(診療委託)

2. 実績

<耳科学領域>

慢性中耳炎や真珠腫性中耳炎等に対して、可能な限り外耳道形態の温存と聴力改善を目指した鼓室形成術を年間約40件施行しています。また、鼓膜形成術は従来法と比べて侵襲の少ない経外耳道的手術によって入院期間を短縮するよう努めています。このような側頭骨外科には手術用顕微鏡のほかにも内視鏡も併用することで手術の精度を向上させるよう努力しています。経外耳道内視鏡下鼓室形成術(TEES)も積極的に取り入れ、低侵襲手術による入院期間の短縮に努めています。一方、突発性難聴や顔面神経麻痺等の症例にはステロイド剤や循環改善剤等の点滴治療を行っており、発症早期の患者さんでその有効性を認めています。

<鼻科学領域>

当科では副鼻腔手術にいち早く内視鏡を導入した内視鏡下鼻内副鼻腔手術(ESS)を年間約100件施行してきました。また、最近ではハイビジョン内視鏡、マイクロデブリッターシステム、手術ナビゲーションシステムを導入し、Powered ESSに発展させ、頭痛の原因になる前頭洞の自然口開放処置が的確にできるようになり、開存率も90%以上と以前にも増して、低侵襲で精度の高い手術が可能となりました。これまで顔面皮膚切開や歯齦切開を行っていた疾患(副鼻腔のう胞や副鼻腔腫瘍)に対しても鼻内視鏡手術の適応拡大を図っています。また、脳神経外科と協力して下垂体腫瘍等の頭蓋底病変に対しても鼻内視鏡下手術を施行しています。一方、薬物治療が無効な通年性アレルギー性鼻炎には、内視鏡下に後鼻神経切断術を行うことで鼻閉のみならず鼻漏やくしゃみにも効果を認めており、症例数が増えてきています。

<咽喉頭科学領域>

嚔声の原因となる声帯病変の治療には喉頭微細手術で対処しています。また、頭頸部癌術後、化学放射線治療後の摂食障害、嚥下障害に対して嚥下リハビリチームによる補助療法を積極的にを行い、患者さんのQOL(生活の質)向上に努めています。毎週木曜日午前中に音声・嚥下専門外来を開設しています。

<頭頸部腫瘍>

甲状腺腫瘍や耳下腺腫瘍、顎下腺腫瘍等の唾液腺腫瘍、正中頸嚔胞等の先天的な頸部嚔胞等の摘出術では、顔面神経や舌下神経、反回神経等の重要な神経と密接に関連しているため、機能温存を図るべく、神経刺激装置を用いて神経モニタリングしつつ、手術を行っています。

また、頭頸部悪性腫瘍では、聴器癌、鼻副鼻腔癌、上咽頭癌、中咽頭癌、下咽頭癌、喉頭癌、唾液腺癌等が対象となります。癌の早期診断・早期治療に努め、早期下咽頭癌に対してのEMR(内視鏡下粘膜下腫瘍切除術)、TOVS(Transoral videolaryngoscopic surgery)を積極的にを行っています。頭頸部悪性腫瘍の治療は手術、放射線照射、化学療法を適宜組み合わせ、緩和ケアチーム、リハビリテーション部とも協力して集学的治療を行っています。当院では放射線科の協力のもと、術後の機能障害を最小限に留めるよう

に、県内ではいち早く超選択的動脈注入化学・放射線療法を取り入れて、奏効率 93%と非常に良好な結果を得ています。

■ 疾患別入院患者数

疾患名	2021	2022	2023
突発性難聴	20	11	16
めまい症	1	2	5
滲出性中耳炎	2	2	2
慢性中耳炎	15	12	13
真珠腫性中耳炎	8	11	10
耳硬化症	1	2	0
先天性耳瘻孔	7	8	3
急性乳様突起炎	2	1	0
顔面神経麻痺	8	17	9
鼻出血症	4	10	4
慢性副鼻腔炎	32	46	49
鼻中隔彎曲症	7	7	10
副鼻腔真菌症	3	4	8
術後性頬部嚢胞	7	5	3
アレルギー性鼻炎	3	4	5
急性副鼻腔炎	2	1	0
鼻副鼻腔腫瘍	10	6	6
アデノイド増殖症	15	14	12
扁桃肥大	15	15	17
慢性扁桃炎	38	52	52
咽頭異物	2	1	2
扁桃周囲膿瘍	32	13	16
急性喉頭蓋炎	3	12	12
頸部膿瘍、頸部蜂窩織炎	14	15	10
下顎骨周囲炎	1	1	3
ガマ腫	1	1	0
顎下腺唾石症	7	10	7
正中頸嚢胞、側頸嚢胞等	12	7	6
喉頭蓋嚢胞	5	3	4
声帯ポリープ、喉頭良性腫瘍	5	16	12
耳下腺腫瘍	27	13	11
顎下腺腫瘍	1	4	6
甲状腺腫瘍	6	5	3
気道狭窄	8	11	10
鼻副鼻腔悪性腫瘍	7	5	5
歯肉癌	7	10	8
頬粘膜癌	4	0	0
舌癌、口腔癌	21	15	13
上咽頭癌	5	1	1
中咽頭癌	18	13	8
下咽頭癌	29	18	20
喉頭癌	13	11	10
耳下腺癌、顎下腺癌	2	6	9
甲状腺癌	10	9	8
悪性リンパ腫	13	19	18

その他	38	44	48
合計	491	493	474

■ 検査件数

検査名	2021	2022	2023
純音聴力検査	1,392	795	1,128
ティンパノメトリー	43	40	49
耳鼻咽喉科領域のファイバースコープ	5,851	4,694	4,567
内耳機能検査	5	0	2
眼振検査(赤外線CCDカメラ下)	175	55	74
歪成分誘発耳音響反射	83	78	101
頸部超音波検査	1,200	1,335	1,069

■ 中央手術室での手術件数

手術名	2021	2022	2023
先天性耳瘻管摘出術	8	10	5
鼓室チューブ挿入術(側)	10	30	15
鼓膜形成術	6	6	5
鼓室形成術	21	19	23
あぶみ骨手術	0	1	0
顔面神経減荷術	1	2	1
鼻中隔矯正術	23	29	28
粘膜下鼻甲介骨切除術(側)	13	16	16
後鼻神経切断手術(両側)	7	5	7
内視鏡下鼻副鼻腔手術	65	74	80
術後性頬部のう胞手術(内視鏡を含む)	5	3	5
鼻副鼻腔良性腫瘍摘出術	5	7	7
鼻副鼻腔悪性腫瘍摘出術	2	5	3
口蓋扁桃摘出術(両側)	55	67	77
アデノイド切除術	19	20	21
唾石摘出術(口内法)	4	8	4
顎下腺摘出術	5	11	10
舌、口唇小帯短縮切除術	0	2	5
ガマ腫、舌下腺摘出術	1	1	2
舌、口腔悪性腫瘍手術	20	12	16
異物摘出術(咽頭、食道、気管)	1	1	1
咽頭良性腫瘍摘出術	10	6	5
咽頭悪性腫瘍摘出術	8	5	14
ラリngoマイクロサージェリー	14	18	9
喉頭悪性腫瘍摘出術	4	5	3
気管切開術	15	17	16
気管・気管口形成術	0	4	1
頸部リンパ節生検術	23	25	22
頸部良性腫瘍摘出術	10	8	7
頸部郭清術(側)	26	27	20
深頸部膿瘍切開排膿術	5	10	6
耳下腺良性腫瘍摘出術(浅葉、深葉)	28	15	14
耳下腺悪性腫瘍手術	3	1	3
甲状腺良性腫瘍手術(核出、半切)	7	6	3
甲状腺悪性腫瘍手術	4	6	4
音声・嚥下機能改善手術	3	5	5

その他	31	20	39
合計	462	507	502

3. 2024 年度目標

(1) 外来、入院治療の内容充実を図ります。

引き続き診療連携を図りつつ、高度先進的な治療や手術の実践に努めます。耳科、鼻科領域の機能改善手術を積極的に行います。

(2) 頭頸部癌症例の集学的治療を推進します。

頭頸部癌の早期診断に努め、積極的に低侵襲手術を実施します。また、進行癌に対しては頭頸部の機能再建手術や超選択的動注化学療法、放射線化学療法を適宜使い分けて根治を求めるとともに、患者さんの QOL を改善できるように努力します。

4. 学術関係

(1) 学会発表および講演

1. 勢井洋史、木村拓也、本多伸光. 当科における小児誤嚥防止術の検討. 第 32 回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会. 金沢 (2023.1.19-20)
2. 勢井洋史、本多伸光. 本邦初の PRRX1-NCOA1-rearranged fibroblastic tumor と診断された 1 例. 第 47 回日本頭頸部癌学会総会・学術講演会. 大阪 (2023.6.15-16)
3. 宮地祥多、小川日出夫、本多伸光. 側頸嚢胞と思われたが摘出後 CASTLE と診断した一例. 第 85 回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会. 東京 (2023.6.24-25)
4. 高木大樹、本多伸光. 当科における術後性上顎嚢胞の検討. 第 62 回日本鼻科学会総会・学術講演会. 津 (2023.9.28-30)
5. 高須賀大暢、青石邦秀、西田直哉、羽藤直人. 上咽頭癌放射線治療後に生じた髄液鼻漏の一例. 第 62 回日本鼻科学会総会・学術講演会. 津 (2023.9.28-30)
6. 本多伸光、高木大樹、小川日出夫、木村拓也. 錐体尖に進展した中耳真珠腫症による耳炎性顔面神経麻痺の 1 症例. 第 33 回日本耳科学会総会・学術講演会. 群馬 (2023.11.1-4)

(2) 論文・著書

1. Naoki Mukai(愛媛大学)、Masahiro Okada(愛媛大学)、Saki Konishi(愛媛大学)、Mitsuo Okita(愛媛大学)、Siro Ogawa(愛媛大学)、Kosuke Nishikawa(愛媛大学)、Suguru Annen(愛媛大学)、Muneaki Ohshita(愛媛大学)、Hironori Matsumoto(愛媛大学)、Satoru Murata(愛媛大学)、Yutaka Harima(愛媛大学)、Satoshi Kikuchi(愛媛大学)、Shiori Aibara(愛媛大学)、Hirofumi Sei、Kunihide Aoishi(愛媛大学)、Rie Asayama(愛媛大学)、Eriko Sato(愛媛大学)、Taro Takagi(愛媛大学)、Kaori Tanaka-Nishikubo(愛媛大学)、Masato Teraoka(愛媛大学)、Naohito Hato(愛媛大学)、Jun Takeba(愛媛大学)、Norio Sato(愛媛大学). Cricotracheostomy for patients with severe COVID-19:A case control study. *Frontiers in Surgery* 10 巻. 1082699 (2023.1.17)
2. Kazutaka Kochi(愛媛大学)、勢井洋史、Yuki Tanabe(愛媛大学)、Kazunori Yasuda(愛媛大学)、Teruhito Kido(愛媛大学)、Hiroyuki Yamada(愛媛大学)、Aki Taguchi(県立広島大学)、Naohito Hato(愛媛大学). The dynamics of deglutition during head rotation using dynamic 320-row area detector computed tomography. *Laryngoscope Investigative Otolaryngology* 8 巻. 746-753 (2023.5.25)
3. 飴矢美里(愛媛大学)、三谷壮平(愛媛大学)、勢井洋史、木谷卓史(愛媛大学)、西尾直樹(名古屋大学)、羽藤直人(愛媛大学). 喉頭摘出術後患者の合成音声を用いた代用音声の満足度調査. *喉頭* 35 巻(2 号). 148-154 (2023.12)