

小児耳鼻咽喉科領域

慢性中耳炎、真珠腫性中耳炎、聴器腫瘍、先天性などの小児難聴（人工内耳手術、先天性中耳・内耳形成異常）、小児滲出性中耳炎、反復性中耳炎、睡眠時無呼吸症、顔面神経麻痺や上気道狭窄の評価・治療などを行っている。手術では、耳科領域では慢性(化膿性)中耳炎、真珠腫性中耳炎に対する鼓室形成術や、人工内耳を手術困難例や重複障害にも積極的に行っている。安全・確実に耳の病変を治すとともに、聴力改善を目指した手術治療を行っている。また小児滲出性中耳炎に対しては、日本耳科学会の「小児滲出性中耳炎診療ガイドライン」作成委員長・担当理事として、ガイドライン初版および改訂版の作成にあたり、エビデンスに基づいた適正治療に動いている。睡眠時無呼吸症に対しても、安全で術後疼痛も軽度な被膜内切除術を積極的に採用している。

小児耳鼻咽喉科診療科長の伊藤は、現在日本小児耳鼻咽喉科学会の理事長として、我が国の小児耳鼻咽喉科の発展に寄与している。（詳細は、小児耳鼻咽喉科アニュアルレポート2020を参照）

・施設認定

- 日本耳鼻咽喉科学会認定医制度指定施設
- 日本アレルギー学会認定医制度指定施設
- 日本頭頸部外科学会認定頭頸部がん専門医制度研修施設
- 日本耳科学会認可研修施設

・専門医

- 日本耳鼻咽喉科学専門医 西野 宏 他7名
- 日本癌治療学会臨床試験登録医 西野 宏
- 日本アレルギー学会専門医 今吉正一郎
- 日本耳鼻咽喉科学会騒音性難聴担当医 西野 宏
- 日本耳鼻咽喉科学会補聴器相談医 西野 宏 他4名
- 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 西野 宏
金澤 丈治
長友 孝文
- 日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医 西野 宏
金澤 丈治
- 日本耳科学会認定手術指導医 伊藤 真人
- 日本嚥下医学会認定嚥下相談医 西野 宏

3. 診療実績・クリニカルインディケータ

1) 新来患者数・再来患者数・紹介率

新来患者数	1,177人
再来患者数	15,105人
紹介率	89.2%

入院患者

2) 2020年 入院患者数内訳（病名別）

入院件数：592件

領域	病名	患者数
耳	突発性難聴、急性感音難聴	10
	先天性真珠腫、真珠腫性中耳炎	16
	滲出性中耳炎	15
	慢性中耳炎	18
	耳硬化症、伝音難聴	2
	先天性耳瘻孔	5
	外耳道腫瘍	1
	外耳道癌	3
	中耳癌	1
	顔面神経麻痺	7
	メニエール病	1
	感音難聴	7
	めまい症	5
	その他	0
	小 計	87
鼻・副鼻腔	鼻出血	5
	アレルギー性鼻炎	5
	急性副鼻腔炎	1
	鼻中隔彎曲症	5
	慢性副鼻腔炎	19
	術後性上顎嚢胞、副鼻腔嚢胞	5
	鼻副鼻腔腫瘍	5
	鼻腔癌	4
	上顎洞癌	10
	篩骨洞癌	4
	その他	1
	小 計	64
口腔・咽喉頭・頸部	急性咽喉頭炎・急性扁桃炎	4
	扁桃周囲炎・膿瘍	33
	反復性・慢性扁桃炎	20
	急性喉頭蓋炎	6
	声帯ポリープ・結節	12
	喉頭蓋嚢胞	1
	反回神経麻痺	4
	喉頭腫瘍	5
	口腔咽頭腫瘍	3
	舌腫瘍	1
	顎下腺腫瘍	5
	耳下腺腫瘍	20
	甲状腺腫瘍	29
	副甲状腺腫	11
	バセドウ病	4
	正中頸嚢胞	2
	頸部腫瘍	1
	頸部膿瘍	9
	頸部リンパ節腫脹	3
	上咽頭癌	22
	中咽頭癌	34
下咽頭癌	51	

喉頭癌	53
甲状腺癌	54
耳下腺癌	7
顎下腺癌	6
舌癌	10
原発不明癌	5
気道狭窄	5
その他	1
小計	441
合計	592

3-1) 手術 症例数：647件

2020年

術式	
耳	
鼓室形成術	45
乳突削開術	32
鼓膜換気チューブ留置術	37
鼓膜形成術	16
人工内耳埋込術	5
アブミ骨手術	1
外耳道形成術	2
顔面神経減荷術	3
耳癬管摘出術	10
その他	1
鼻・副鼻腔	
内視鏡下副鼻腔手術	32
内視鏡下鼻中隔手術	10
粘膜下鼻甲骨切除術	4
鼻副鼻腔腫瘍摘出術	3
涙嚢鼻腔吻合術	4
鼻副鼻腔悪性腫瘍手術（切除）	9
鼻副鼻腔悪性腫瘍（切除再建）	1
その他	1
口腔・咽頭喉頭・頸部	
舌腫瘍摘出術（部分切除）	5
舌悪性腫瘍手術（切除再建）	6
口蓋扁桃摘出	50
アデノイド切除術	31
口蓋咽頭腫瘍摘出術	2
扁桃悪性腫瘍手術	5
喉頭微細手術	18
喉頭腫瘍摘出術（直達鏡下）	5
喉頭狭窄症手術	2
気管切開術	60
頸嚢摘出術	8
喉頭形成手術	4
喉頭悪性腫瘍手術（切除）	12
喉頭下咽頭手術（切除再建）	6
下咽頭ESD	12
頸部郭清術	37
耳下腺腫瘍摘出術	24
顎下腺摘出術	12

深頸部腫瘍切開術	8
嚥下改善手術	0
その他	13
甲状腺・副甲状腺	
甲状腺片葉切除	66
甲状腺全摘	26
副甲状腺腺腫摘出術	11
合計	647

3-2) 術後合併症

反回神経麻痺（一過性）	6例
反回神経麻痺（永続性）	2例
リンパ漏	3例
術後出血	3例
顔面神経麻痺（一過性）	6例
縫合不全	3例
創部感染	2例
副神経麻痺	1例

4) 化学療法症例・数

臨床腫瘍部および皮膚科と連携し全身薬物療法を施行している。日本がん治療認定医機構がん治療認定医および日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医の資格をもつ耳鼻咽喉科医師のもとに全身薬物療法がおこなわれている。全身薬物療法は81名におこなわれ、内容はNivolumab：16名、Pembrolizumab：6名、5-FU+Cisplatin/Carboplatin+Pembrolizumab：8名、Docetaxel+Cisplatin+5-FU：6名、Lenbatinib：6名、weekly-Paclitaxel+Cetuximabまたはweekly-Paclitaxel：7名、Cisplatin+5-FU+Cetuximab：1名、Cisplatin+5-FU：4名、Tegafur/Gimeracil/Oteracil：5名であった。

5) 放射線療法症例・数

放射線治療は70名におこなわれた37名が放射線治療単独（根治19名、術後8名、術前1名、緩和9名）、41名が抗がん薬同時併用の放射線治療（根治29名、術後11名、緩和1名/Cisplatin：37名、Carboplatin：4名）、2名が分子標的薬同時併用の放射線治療であった。

6) 悪性腫瘍の疾患別および臨床進行期別ならびに治療法別治療成績

Kaplan-Meier法を用いた5年全生存割合（%）を表にしめず治療法の選択は、病理型、病期、社会的背景、患者さんの希望などを総合的に判断し、個々の症例できめている。そのため、治療の標準化が難しい領域と考える。治療の目標は、癌の根治性を損なう事なく、形態と機能保存をおこなうことである。治療成績の向上とともに異時性重複癌をみとめる場合が過去と比べ多くなってきている。今後はこの異時性重複癌の治療が課題と考える。

病期	I	II	III	IV
上顎洞癌	なし	100	77	69
声門癌	100	93	95	88
声門上癌	100	97	82	76
上咽頭癌	100	なし	67	82
中咽頭癌	100	77	75	67
下咽頭癌	100	67	73	63
口腔癌	88	91	88	56
甲状腺癌	100	100	95	100
唾液腺癌	100	94	100	72

7) 死亡症例

死亡症例	24例
死因	原病死
剖検数	0例

8) 外来手術

術式	件数
鼓膜切開術	53
鼓膜チューブ留置術	23
外耳道生検	2
外耳生検	6
外耳道異物除去術	1
鼓膜形成術	2
中耳生検術	4
鼻粘膜焼灼術	1
後鼻孔ポリープ切除	1
内視鏡下鼻腔嚢胞開放	1
鼻茸切除術	1
鼻腔生検	42
副鼻腔生検	9
鼻骨骨折整復術	1
下鼻介粘膜レーザー焼灼	2
篩骨洞生検	2
前頭洞生検	2
上顎洞生検	2
歯肉生検	1
扁桃生検	10
舌生検	13
上咽頭生検術	14
中咽頭生検術	38
下咽頭生検術	16
喉頭生検術	23
声帯生検	29
喉頭異物除去	2
口腔生検	3
頬粘膜生検	1
口蓋生検	1
頸部リンパ節摘出・生検	71
気管孔閉鎖術	11
プロボックス閉鎖	1
耳下腺生検	4
顎下腺生検	5

唾石摘出術	2
皮下腫瘍切除術	4
皮下組織生検	1
魚骨摘出術	4
小唾液腺生検	1
頸部腫瘍穿刺	1
皮膚切開	1
針生検	6
合計件数	418

9) カンファレンス症例

①診療科内

術前カンファレンス：毎週水曜日（17時～）

②他科との合同

放射線科・臨床腫瘍部合同カンファレンス：
毎週月曜日（17時～）

③他職種との合同

病棟看護師とのカンファレンス：
入院患者カンファレンスに準じる

10) キャンサーボード

月1回、科を横断しての症例検討を行っている。

【参加診療科】臨床腫瘍科 放射線科 消化器外科
歯科口腔外科 病理診断科 耳鼻咽喉科
泌尿器科 脳神経外科 緩和科

【実績】年 12回

1月	2月	3月	4月	5月	6月
1回	1回	1回	1回	1回	1回
7月	8月	9月	10月	11月	12月
1回	1回	1回	1回	1回	1回

4. 2021年の目標・事業計画等

新患者数の確保：耳鼻咽喉科各領域の患者数は専門医教育に十分な人数が確保されている。

スタッフの増員：診療体制と学生・専攻医の教育の充実にはスタッフ人数の充実が大切である。2020年は2人のスタッフの増員がはかられた。引き続きスタッフの確保をはかる。

診療結果のフィードバック：治験、臨床試験、治療結果を検証し報告する。2020年はCOVID-19感染蔓延に伴う診療制限により治験と臨床試験が停滞した。2021年はCOVID-19感染蔓延が収束次第推進をはかる。

新たな診療技術の習得：内転型痙攣性発声障害の症状改善外科手術チタンブリッジを用いた甲状軟骨形成術2型、中咽頭癌に対するロボット手術および内視鏡下甲状腺手術の術者育成と施設基準獲得の準備を引き続き進める。2020年8月に音声喉頭機能外科を専門とする医師の就任を達成した。2021年は臨床実績を積み上げてゆく。