

耳鼻咽喉科

1. スタッフ（平成22年4月1日現在）

| | |
|------------|-------------------|
| 科 長（教 授） | 市村 恵一 |
| 外来医長（講 師） | 石川 浩太郎 |
| 病棟医長（講 師） | 高野澤美奈子 |
| 医 員（准 教 授） | 西野 宏 |
| | （講 師） 笹村 佳美 |
| | （子ども医療センター） |
| | （講 師） 牧野 伸子 |
| | （女性医師支援センター） |
| | （学内講師） 瀬嶋 尊之（派遣中） |
| | （助 教） 石川 敏夫 |
| | （助 教） 藤澤 嘉郎（派遣中） |
| | （助 教） 菊池 恒 |
| 病院助教 | 上村佐恵子 |
| 臨床助教 | 4名 |

2. 診療科の特徴

悪性腫瘍領域

高い診療内容を維持するために、臨床腫瘍部、放射線治療部、形成外科、消化器外科、脳神経外科、歯科口腔外科とともに症例検討をおこなっている。本院の頭頸部悪性腫瘍の治療の目標は、癌の高い根治性と治療後の生活の質を保つ事である。高い癌の根治性と顔面整容や口蓋・眼窩内容の保存を両立させた上顎洞癌に対する集学治療は、国内外より高い評価を得ている。治療が困難な頭蓋底腫瘍の治療方法も、定位放射線治療や頭蓋内外手術など幅広い治療方法の選択が可能である。進行口腔・咽頭癌に対する切除・再建手術に嚥下改善手術を加え根治性と術後の嚥下障害の改善に成果をあげている。癌化学療法では、根治切除不能な頭頸部癌に対する化学放射線療法のJCOGの第II相試験、TS-1補助化学療法の多施設無作為化比較試験の臨床試験をおこなった。

耳領域

年間80例を越える聴力改善手術を行って患者の期待に応えている。特に難治とされる癒着性中耳炎、medial meatal fibrosis、放射線照射や熱傷後のように局所血流の悪い鼓膜穿孔例などに対して軟骨片柵状配列型鼓膜形成術（cartilage palisade tympanoplasty）を行っており、良好な結果が得られており、学会誌でも発表している。遺伝性難聴の遺伝子診断、遺伝相談を学内の遺伝カウンセリング室と共同で行っている。遺伝性難聴の他施設との共同研究も行う中で、最新の情報を取り入れて診療に当たっている。また補聴器適合検査有資格施設であり、補聴器専門外来を設けて難聴患者への補聴器のフィッ

ティングを行っている。日本耳鼻咽喉科学会指定の新生児聴覚スクリーニング後の精密聴力検査機関としてスクリーニング後の精密検査、診断、および難聴者の療育も行っている。成人の聾・高度難聴に対する人工内耳手術も引き続き行っている。めまいに関しても県の中心的施設として機能しており、紹介患者が多い。薬物治療に抵抗するメニエール病患者には積極的に外科的治療を行っている。

鼻領域

慢性副鼻腔炎の病態と薬物作動性についてベルギーのゲント大学との共同研究が進行中である。内視鏡下副鼻腔手術による副鼻腔炎治療は術後の精力的な治療とあいまって高い治癒率を誇り、患者の満足度が高い。難治性鼻出血で知られるオスラー病に対する外科手術治療の例数は国内随一を誇り、他医師からの紹介や、インターネット検索により患者が全国から集まってくる。これには鼻腔粘膜皮膚置換術や外鼻孔閉鎖術により対応し、その後のQOLの改善をみている。アレルギー性鼻炎に対しての基礎的、臨床的研究が進行している。レーザー下鼻甲介焼灼法に加え、コプレーターの導入で頑固な鼻閉に対処しているが、これらで対応できない難治例に対しては鼻中隔矯正術＋粘膜下鼻甲介骨切除術＋粘膜下層のレーザー焼灼術＋後鼻神経切断術を行っており、満足の行く結果が得られている。嗅覚障害については基礎研究でめざましい成果が得られており、臨床においても北関東のセンター的役割を担っている。世界的に見ても嗅覚異常は原因別治療法が確立していないのでbreakthroughとなるべくさまざまな試みを行っている。また下垂体腫瘍についても脳神経外科と共同で年間20例ほど経鼻内視鏡下手術を行っている。

口腔咽頭領域

睡眠時無呼吸症候群に関しては専門外来を設けて対応し、呼吸器内科、精神科などと協力しながら個々のケースに対応した治療法を選択している。また腎臓内科とタイアップしているIgA腎症に対する扁桃摘出術＋ステロイドパルス療法は患者さんに福音となっているが、そのため大学病院としては例外的に扁桃摘出術が多い。扁桃摘出術もコプレーターの導入により術後疼痛の緩和など患者に福音をもたらした。

嚥下領域

耳鼻咽喉科学会の重点項目になっており、発展が期待される分野である。まだ科として不十分な取り組みなが

ら、この方面の知識を得る機会を増やし、核になる人材の育成を行っている。頭頸部癌手術に伴う嚥下障害の改善のため、根治手術時に嚥下改善手術を併せて行い、嚥下リハビリも積極的に行っている。脳血管障害による摂食・嚥下障害に対して、『口から食べたい』患者の希望に最大限添えるような援助プログラムを実践している。また、嚥下性肺炎を繰り返す症例に誤嚥防止手術として喉頭気管分離術や喉頭摘出術を行っている。県内を中心とした関連職種への啓蒙や、摂食・嚥下医療福祉の地域連携を確立すべく積極的に活動している。

音声領域

喉頭内腔の手術が中心であるが、喉頭枠組み手術も採用し、それにより、音声・音質の可及的な改善を図っている。

頸部領域

唾液腺や甲状腺疾患にも積極的に取り組んでおり、機能温存に優れた成績を出している。甲状腺については当院の手術を一手に担い、機能亢進症の外科手術にも取り組んでいる。深頸部膿瘍患者が多い地域のため、これらにも迅速に対応し、縦隔進展例でも全例救済できている。

小児耳鼻咽喉科領域

平成21年2月に小児耳鼻咽喉科外来が開始した。外来日は月曜日、水曜日の週2回であり、平成21年2月から平成22年1月までの初診（再初診を含む）の患者数は325名であった。

予算の都合上、耳鼻咽喉科外来に必要な機器がすべてそろったわけではなく、聴力検査は本館の耳鼻科外来で行わなければならなかった。難聴のお子様（特に学童）には迷惑をかけたが、今後予算が通る見通しであり、子ども医療センターで一通りの検査ができる予定である。また予算の多くをつぎ込んだ電子スコープ、記録装置等のおかげで喉頭軟弱症、吸気性喘鳴の評価や口蓋裂の手術後の鼻咽腔不全の詳細な評価を行うことができた。これらの疾患は耳鼻咽喉科だけの問題ではないことが多いため、今後も他科との連携をはかっていきたい。

施設認定

- 日本耳鼻咽喉科学会認定医制度指定施設
- 日本気管食道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

専門医

- 日本耳鼻咽喉科学会専門医 市村 恵一 他12名
- 日本気管食道科学会専門医 市村 恵一

- 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 瀬嶋 尊之
- 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 市村 恵一 他6名
- 日本がん治療認定医機構がん治療認定医 西野 宏
- 日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医制度暫定教育医 西野 宏

3. 診療実績・クリニカルインディケーター

1) 新来患者数・再来患者数・紹介率

| | |
|-------|---------|
| 新来患者数 | 2,672人 |
| 再来患者数 | 24,496人 |
| 紹介率 | 74.9% |

2) 入院患者

2009年 入院患者数内訳（病名別）
入院件数：939件

| 領域 | 病名 | 患者数 |
|----------|--------------|-----|
| 1. 耳 | 先天性耳瘻孔 | 10 |
| | 外耳炎 | 1 |
| | 外耳道良性腫瘍 | 2 |
| | 外耳道悪性腫瘍 | 5 |
| | 外耳道閉鎖・狭窄症 | 3 |
| | 滲出性中耳炎 | 39 |
| | 急性中耳炎 | 7 |
| | 反復性中耳炎 | 3 |
| | 慢性中耳炎 | 34 |
| | 真珠腫性中耳炎 | 45 |
| | 中耳奇形・伝音難聴 | 1 |
| | 早小骨連鎖離断 | 2 |
| | コレステリン肉芽腫 | 3 |
| | 中耳炎後遺症 | 2 |
| | 癒着性中耳炎 | 2 |
| | 鼓室内異物 | 1 |
| | 髄膜脳瘤 | 1 |
| | 突発性難聴・急性感音難聴 | 51 |
| | 外リンパ瘻 | 1 |
| | 全聾 | 3 |
| | 心因難聴 | 1 |
| | めまい症 | 12 |
| | メニエール病 | 3 |
| 中耳良性腫瘍 | 1 | |
| 中耳悪性腫瘍 | 1 | |
| 小計 | 234 | |
| 2. 鼻・副鼻腔 | 急性副鼻腔炎 | 3 |
| | 慢性副鼻腔炎 | 40 |
| | 副鼻腔真菌症 | 3 |
| | アレルギー性鼻炎 | 1 |
| | 外鼻変形 | 1 |
| | 鼻腔異物 | 1 |
| | 眼窩底骨折 | 1 |
| 術後性上顎嚢胞 | 12 | |

| | | |
|----------|------------------|-----|
| | 副鼻腔嚢胞 | 7 |
| | 鼻出血 | 14 |
| | オスラー病 | 7 |
| | 鼻中隔彎曲症・肥厚性鼻炎 | 18 |
| | 鼻・副鼻腔良性腫瘍 | 15 |
| | 鼻・副鼻腔悪性腫瘍 | 25 |
| | 鼻涙管閉塞症 | 2 |
| | 小計 | 150 |
| 3. 口唇・口腔 | 口腔良性腫瘍 | 3 |
| | 舌悪性腫瘍 | 13 |
| | 口腔悪性腫瘍（舌以外） | 7 |
| | がま腫 | 2 |
| | 舌小帯短縮症 | 2 |
| | 咬合不整 | 4 |
| | 口腔底蜂巣炎、膿瘍 | 1 |
| | 小計 | 32 |
| 4. 咽頭 | いびき・睡眠時無呼吸症候群 | 38 |
| | 急性扁桃炎・扁桃周囲膿瘍 | 36 |
| | 伝染性単核球症 | 2 |
| | 反復性扁桃炎 | 15 |
| | 振子様扁桃 | 1 |
| | 扁桃摘出後出血 | 3 |
| | 急性咽頭炎 | 7 |
| | 扁桃病巣感染症（IgA腎症） | 34 |
| | 扁桃病巣感染症（IgA腎症以外） | 1 |
| | 上咽頭悪性腫瘍 | 14 |
| | 中咽頭良性腫瘍 | 2 |
| | 中咽頭悪性腫瘍 | 16 |
| | 下咽頭悪性腫瘍 | 36 |
| | 咽頭乳頭腫 | 3 |
| | 咽後膿瘍 | 1 |
| | 咽頭潰瘍 | 2 |
| | 小計 | 211 |
| 5. 喉頭 | 急性喉頭炎 | 7 |
| | 急性喉頭蓋炎 | 12 |
| | 声帯ポリープ・結節・嚢胞 | 15 |
| | 喉頭浮腫 | 1 |
| | 喉頭蓋嚢胞 | 5 |

| | | |
|-----------|-------------|-----|
| | 喉頭良性腫瘍 | 7 |
| | 喉頭悪性腫瘍 | 61 |
| | 喉頭狭窄 | 2 |
| | 喉頭肉芽腫 | 2 |
| | 喉頭白板症 | 5 |
| | 声帯麻痺 | 1 |
| | 小計 | 118 |
| 6. 気管・食道 | 気管良性腫瘍 | 3 |
| | 気管外傷 | 2 |
| | 気管肉芽 | 2 |
| | 気管狭窄 | 1 |
| | 小計 | 8 |
| 7. 顔面 | 顔面神経麻痺 | 17 |
| | ハント症候群 | 5 |
| | 顔面蜂巣炎 | 1 |
| | 小計 | 23 |
| 8. 頸部・唾液腺 | 甲状腺良性腫瘍 | 9 |
| | 甲状腺悪性腫瘍 | 57 |
| | パセドウ病 | 4 |
| | 耳下腺良性腫瘍 | 19 |
| | 耳下腺悪性腫瘍 | 8 |
| | 顎下腺良性腫瘍 | 3 |
| | 顎下腺悪性腫瘍 | 8 |
| | 頸部脂肪腫 | 3 |
| | 唾液腺炎・膿瘍 | 2 |
| | 唾石症 | 7 |
| | 頸部リンパ節炎 | 1 |
| | 頸部リンパ節転移 | 3 |
| | 原発不明癌 | 7 |
| | 頸部嚢胞性疾患 | 4 |
| | 悪性リンパ腫 | 15 |
| | 頸部蜂巣炎・深頸部膿瘍 | 9 |
| | 神経原性腫瘍 | 2 |
| | 小計 | 161 |
| 9. その他 | 小脳梗塞 | 1 |
| | 皮膚癌 | 1 |
| | 小計 | 2 |

手術症例病名別件数・手術術式別件

入院手術症例数：631件

| 領域 | 病名 | 術式 | 患者数 |
|------|--------------|--------------|-----|
| 1. 耳 | 先天性耳瘻孔 | 耳瘻孔摘出術 | 8 |
| | 外耳道真珠腫 | 外耳道形成術、鼓室形成術 | 1 |
| | 外耳道閉鎖・狭窄症 | 外耳道形成術、鼓室形成術 | 2 |
| | 外耳道骨腫 | 外耳道形成術 | 1 |
| | 滲出性中耳炎 | 鼓膜換気チューブ留置術 | 38 |
| | 慢性中耳炎・癒着性中耳炎 | 鼓室形成術 | 34 |
| | 真珠腫性中耳炎 | 鼓室形成術、乳突削開術 | 42 |
| | 中耳奇形・伝音難聴 | 鼓室形成術 | 9 |
| | コレステリン肉芽腫 | 鼓室形成術、乳突削開術 | 3 |
| | 外耳癌 | 外耳癌摘出術、切除術 | 4 |

| 領域 | 病名 | 術式 | 患者数 | |
|----------|------------------|---|---|------------------|
| | 中耳腫瘍 | 腫瘍摘出術、鼓室形成術 | 2 | |
| | 全聾 | 人工内耳埋込術 | 3 | |
| | 髄膜脳瘤 | 中頭蓋底手術 | 1 | |
| | | 小計 | 148 | |
| 2. 鼻・副鼻腔 | 外鼻変形 | 鼻弁拡大術 | 1 | |
| | 慢性副鼻腔炎 | 内視鏡下副鼻腔手術 鼻外前頭洞手術 | 39 2 | |
| | 副鼻腔真菌症 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 3 | |
| | 術後性上顎嚢胞 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 10 | |
| | 副鼻腔嚢胞 | 内視鏡下副鼻腔手術 鼻外前頭洞手術 | 5 1 | |
| | 鼻出血 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 1 | |
| | オスラー病 | 鼻腔粘膜皮膚置換術 外鼻孔閉鎖術 | 6 1 | |
| | 鼻中隔彎曲症・肥厚性鼻炎 | 鼻中隔彎曲矯正術、下鼻甲介切除術 | 27 | |
| | 鼻・副鼻腔良性腫瘍 | 内視鏡下副鼻腔手術 口腔前庭閉鎖術 | 8 1 | |
| | 鼻・副鼻腔悪性腫瘍 | 上顎部分切除術（腫瘍全摘術） 上顎部分切除術（腫瘍減量術）、浅側頭動脈カテーテル挿管術 上顎部分切除術（腫瘍全摘出術）、頸部郭清術 頸部郭清術 前中頭蓋底手術 | 5 5 1 2 1 | |
| | 鼻腔髄液瘻 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 1 | |
| | 鼻腔異物 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 1 | |
| | 鼻涙管閉塞症 | 涙嚢鼻腔吻合術 | 2 | |
| | 髄膜腫 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 1 | |
| | 眼窩内側吹き抜け骨折 | 内視鏡下副鼻腔手術 | 1 | |
| | | 小計 | 125 | |
| | 3. 口唇・口腔 | 舌小帯短縮症 | 舌小帯形成術 | 1 |
| | | 舌白板症 | 舌部分切除術 | 1 |
| | | 舌悪性腫瘍 | 舌部分切除術 舌部分切除術、頸部郭清術 | 4 1 |
| | | 口腔悪性腫瘍（舌以外） | 舌垂全摘出術、頸部郭清術、再建術 腫瘍切除術 頸部郭清術 切除術、頸部郭清術、再建術 | 1 1 1 1 |
| | | がま腫 | 舌下腺摘出術 | 1 |
| 下口唇腫瘍 | | 摘出術 | 1 | |
| | | 小計 | 13 | |
| 4. 咽頭 | | いびき・睡眠時無呼吸症候群 | 口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術 口蓋扁桃摘出術 アデノイド切除術 | 35 3 1 |
| | | 扁桃肥大・振子様扁桃 | 口蓋扁桃摘出術 | 1 |
| | | 反復性扁桃炎 | 口蓋扁桃摘出術 | 22 |
| | 咬合不整 | 口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術 口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術 | 1 1 | |
| | 扁桃病巣感染症（IgA腎症） | 口蓋扁桃摘出術 | 3 | |
| | 扁桃病巣感染症（IgA腎症以外） | 口蓋扁桃摘出術 | 36 | |
| | 扁桃周囲膿瘍、気道狭窄 | 膿瘍切開術、気管切開術 | 1 | |
| | 扁桃摘出後出血 | 止血術 | 2 | |

| 領域 | 病名 | 術式 | 患者数 |
|-----------|--------------|-----------------------------|-----|
| | 上咽頭良性腫瘍 | 内視鏡下摘出術 | 1 |
| | 上咽頭悪性腫瘍 | 頸部郭清術 | 1 |
| | 中咽頭良性腫瘍 | 腫瘍摘出術 | 1 |
| | 中咽頭悪性腫瘍 | 頸部郭清術 | 4 |
| | | 腫瘍摘出術、再建術、頸部郭清術 | 1 |
| | 下咽頭悪性腫瘍 | 気管切開術 | 2 |
| | | 硬性内視鏡生検術 | 1 |
| | | 咽頭喉頭食道摘出術、頸部郭清術、遊離空腸による再建術 | 4 |
| | | 咽頭喉頭食道摘出術、頸部郭清術、大胸筋皮弁による再建術 | 1 |
| | | 小計 | 123 |
| 5. 喉頭 | 声帯ポリープ・結節・嚢胞 | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 9 |
| | 喉頭蓋嚢胞 | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 4 |
| | 喉頭蓋軟骨変形 | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 1 |
| | 喉頭良性腫瘍 | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 2 |
| | 喉頭悪性腫瘍 | 気管切開術 | 6 |
| | | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 6 |
| | | 頸部郭清術 | 4 |
| | | 喉頭部分切除術 | 1 |
| | | 喉頭全摘出術、頸部郭清術 | 6 |
| | | 咽頭喉頭食道摘出術、頸部郭清術、遊離空腸による再建術 | 1 |
| | 喉頭カルチノイド | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 1 |
| | 喉頭狭窄 | Tチューブ交換術 | 6 |
| | 喉頭白板症 | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 5 |
| | 喉頭肉芽腫症 | 顕微鏡下喉頭微細手術 | 2 |
| | 声帯麻痺 | 気管切開術 | 2 |
| | | 小計 | 56 |
| 6. 気道・食道 | 気管良性腫瘍 | 気管乳頭腫減量術 | 6 |
| | 気管孔狭窄 | 気管孔開大術 | 2 |
| | 気管孔肉芽 | 除去術 | 1 |
| | 気管内肉芽 | 除去術 | 1 |
| | | 小計 | 10 |
| 7. 顔面 | 皮膚癌 | 腫瘍切除術、再建術、頸部郭清術 | 1 |
| | 頬部異物 | 異物摘出術 | 1 |
| | | 小計 | 2 |
| 8. 頸部・唾液腺 | 甲状腺良性腫瘍 | 葉切除術 | 8 |
| | | 全摘出術 | 1 |
| | 甲状腺悪性腫瘍 | 葉峡切除術、D 1 郭清術 | 25 |
| | | 葉峡切除術、D 2 郭清術 | 2 |
| | | 葉峡切除術、D 3 郭清術 | 1 |
| | | 全摘出術、D 1 郭清術 | 4 |
| | | 全摘出術、D 2 郭清術 | 2 |
| | | 全摘出術、D 3 郭清術 | 1 |
| | | 頸部郭清術 | 6 |
| | | 残存甲状腺全摘出術 | 1 |
| | | 残存甲状腺全摘出術、D 1 郭清術 | 1 |
| | | 気管切開術 | 2 |
| | バセドウ病 | 甲状腺全摘出術 | 4 |
| | 耳下腺良性腫瘍 | 耳下腺部分切除術 | 17 |
| | 耳下腺悪性腫瘍 | 耳下腺部分切除術 | 1 |
| | | 耳下腺部分切除術、頸部郭清術 | 1 |

| 領域 | 病名 | 術式 | 患者数 |
|--------|--|-----------------|-----|
| | 顎下腺良性腫瘍 顎下腺悪性腫瘍 唾石症 頸部リンパ節転移、腫脹、原発不明癌 頸部嚢胞性疾患 悪性リンパ腫（疑いも含む） 頸部蜂巣炎・深頸部膿瘍 神経原性腫瘍 頸部脂肪腫 頸部リンパ漏 | 耳下腺全摘出術、頸部郭清術 | 2 |
| | | 耳下腺全摘出術、顔面神経再建術 | 1 |
| | | 頸部郭清術 | 1 |
| | | 顎下腺摘出術 | 3 |
| | | 顎下腺全摘出術、頸部郭清術 | 3 |
| | | 顎下腺摘出術 | 8 |
| | | 口内法摘出術 | 1 |
| | | 頸部リンパ節摘出術 | 3 |
| | | 頸部郭清術 | 3 |
| | | 嚢胞摘出術 | 4 |
| | | 頸部リンパ節摘出術 | 11 |
| | | 膿瘍切開術 | 2 |
| | | 腫瘍摘出術 | 4 |
| | | 腫瘍摘出術 | 3 |
| | | 大胸筋皮弁による閉鎖術 | 1 |
| | | 小計 | 127 |
| 9. その他 | 嚢下障害 筋萎縮性側索硬化症 長期挿管 | 喉頭気管分離術 | 1 |
| | | 気管切開術 | 1 |
| | | 気管切開術 | 25 |
| | | 小計 | 27 |

3) 術後合併症

| | |
|-----------------|----|
| 甲状腺癌術後反回神経麻痺 | 3名 |
| 口蓋扁桃摘出術後出血 | 3名 |
| 甲状腺腫術後皮下血腫 | 2名 |
| 中咽頭癌術後遊離皮弁壊死 | 1名 |
| 頸部郭清術後リンパ漏 | 1名 |
| 悪性リンパ腫術後反回神経麻痺 | 1名 |
| 耳下腺腫瘍術後顔面神経不全麻痺 | 1名 |

4) 化学療法症例・数

当科では臨床腫瘍部と共同でがん化学療法をおこなっている。日本がん治療認定医機構の「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制度暫定教育医の資格をもつ耳鼻咽喉科医師のもとにがん化学療法がおこなわれている。下記の臨床試験が現在進行中であり、臨床試験新規登録が2名であった。他の入院がん化学療法は3名におこなわれ、内容はCDDP+5-FUであった。外来がん化学療法は9名におこなわれ、内容はUFT投与1名、TS-1投与8名であった。

臨床試験

- 根治切除不能な頭頸部扁平上皮癌に対するS-1+CDDPを同時併用する化学放射線療法の第II相試験 (JCOG)
- 頭頸部扁平上皮癌根治治療後のTS-1補助科学療法の検討—多施設無作為化比較試験—

5) 放射線療法症例・数

放射線治療は83名におこなわれた。そのうち25名が

抗がん薬同時併用の化学放射線治療であった。3名がdocetaxelを、22名がcisplatinを投与された。

6) 悪性腫瘍の疾患別および臨床進行期別ならびに治療別治療成績

頭頸部腫瘍は一般に病期I, IIは放射線治療、病期III, IVは化学放射線治療または手術である。

カプランマイヤー法を用いた5年全生存割合(%)を表にしめす。頭頸部癌は整容や機能(嚥下、咀嚼、発声、構音)に深くかかわる疾患であり、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。

上顎洞癌：顔面皮膚や硬口蓋および眼窩内容の温存を目的とした集学治療

口腔癌、咽頭癌、喉頭癌：音声や嚥下機能の温存を目的とした非手術的治療と手術

唾液腺癌：顔面神経保存の手術

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て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 | 58 |
| 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 9人
 死因 癌死
 剖検数 1人
 剖検率 11%

8) 外来手術

| 術式 | 件数 |
|-----------|----|
| 鼓膜切開術 | 52 |
| 鼓膜チューブ留置 | 35 |
| 鼓膜形成術 | 10 |
| 耳下腺生検 | 1 |
| 耳介腫瘍摘出術 | 3 |
| 耳介縫合術 | 1 |
| 外耳道異物除去術 | 1 |
| 耳下部生検 | 1 |
| 耳前部切開排膿術 | 1 |
| 外耳道生検 | 4 |
| 耳下腺腫瘍針生検 | 3 |
| 中耳粘膜生検 | 1 |
| 中耳肉芽生検 | 1 |
| 耳介部腫瘍生検 | 2 |
| 中耳生検 | 1 |
| 真珠腫生検 | 2 |
| 耳介軟骨生検 | 1 |
| 耳前部腫瘍生検 | 1 |
| 鼻粘膜焼灼術 | 21 |
| 鼻茸切除術 | 27 |
| 鼻腔生検 | 34 |
| 副鼻腔嚢胞開放術 | 3 |
| 鼻腔粘膜腫瘍切除術 | 3 |
| 上顎洞生検 | 5 |
| 上顎洞開窓術 | 8 |
| 頬粘膜生検 | 5 |
| 蝶形骨洞開放術 | 1 |
| 篩骨洞粘膜切除術 | 1 |
| 鼻骨骨折整復術 | 5 |
| 鼻前庭腫瘍生検 | 1 |
| 鼻癒着剥離術 | 1 |
| 上顎洞真菌塊摘出術 | 1 |
| 下鼻甲介切除術 | 2 |
| 鼻前庭嚢胞開放術 | 1 |
| 鼻前庭肉芽切除術 | 1 |
| 上咽頭生検 | 20 |
| 中咽頭生検 | 26 |
| 下咽頭生検 | 21 |

| 術式 | 件数 |
|--------------|-----|
| 喉頭生検 | 44 |
| 下口唇小唾液腺生検 | 13 |
| 舌生検 | 20 |
| 咽・喉頭異物除去術 | 3 |
| 口腔底生検 | 4 |
| 喉頭腫瘍摘出術 | 1 |
| 舌根部生検 | 2 |
| 扁桃生検 | 8 |
| 傍咽頭間隙腫瘍生検 | 1 |
| 下口唇嚢胞摘出術 | 1 |
| 下口唇腫瘍摘出術 | 1 |
| 口蓋腫瘍生検 | 1 |
| 唾石摘出術 | 2 |
| 口腔生検 | 2 |
| 舌血管腫摘出術 | 1 |
| 口腔底嚢胞摘出術 | 1 |
| 皮膚腫瘍切除術 | 1 |
| 気管孔肉芽切除術 | 1 |
| 背部粉瘤摘出術 | 1 |
| 顔面腫瘍切除術 | 1 |
| 皮下腫瘍生検 | 1 |
| 頸部リンパ節摘出術・生検 | 48 |
| 頸部生検 | 1 |
| 合計件数 | 467 |

9) カンファレンス症例

- ①診療科内
 - 術前カンファレンス：614例
 - 入院患者カンファレンス：1,669例
- ②他科との合同
 - 放射線科カンファレンス：82例（定期）
 - 脳外科カンファレンス：7例（不定期）
 - 形成外科カンファレンス：25例（不定期）
 - 外科カンファレンス：15例（不定期）
 - 小児科カンファレンス：20例（不定期）
- 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

4. 事業計画・来年の目標等

子ども医療センターの耳鼻咽喉科外来部門がようやく開設されたので、今後は特徴を持った小児耳鼻咽喉科医療を運営する予定である。

今年度も開業による医師の転出があり、科としての医療収入が減少に転じてしまった。そこで、入院・手術主体の診療体系をさらに鮮明にすることとし、診療内容を維持するために、外来患者（初診、再初診）の完全紹介制に踏み切った。現状では診療規模の拡大は望めず、現在の質を落とさないうえ安全に診療することを心がけ、人員の確保を図りながら将来の発展に結びつけたい。