

呼吸器外科・甲状腺外科

● スタッフ（平成27年10月1日現在）

診療科長 池田 徳彦
医局長 吉田 浩一
病棟医長 前田 純一
外来医長 大谷 圭志

医師数 常勤 28 名
非常勤 4 名

● 診療科の特徴・診療対象疾患

（1）呼吸器外科

肺癌を中心に転移性肺腫瘍、良性腫瘍、縦隔疾患、自然気胸などを診療対象にしています。当科は肺癌の診断から治療の全てを隙間なく網羅するオールラウンドな組織であることに特色があると考えています。

診断面では専門医による気管支鏡検査での早期発見を心掛けています。自家蛍光気管支鏡や気管支超音波、ナビゲーション気管支鏡システムを利用した精密な診断を施行します。また、早期肺癌に対する内視鏡的レーザー治療¹⁾では世界でも先駆的立場にあり、国際的にみても群を抜いた成績を誇っています。また、進行癌による気道狭窄に対するステント治療²⁾も積極的に施行し、全国の施設から依頼を受けています。

治療面においても、肺癌手術症例数は日本全国のトップの症例数を誇っております。

最近では血管の走行や切除範囲を映し出す手術支援システムを導入し、高画質3次元画像を用いて手術前のシミュレーションや手術中のナビゲーションに応用しております。この様な手術支援により手術の安全性や精度を高めるべく努力しております。

肺癌や縦隔腫瘍などでは胸腔鏡による低侵襲的治療を行うとともに、進行癌には拡大手術や化学療法、放射線療法、分子標的治療、免疫チェックポイント阻害薬など、最新の治療を含めた集学的治療を行います。

また呼吸器内科、放射線科、病理などの関連各科と緊密に連携し、国際的にも総合力の高い治療を提供できると自負しております。

正確な診断とエビデンスに基づく治療を前提に、患者様の気持ちや社会的状況などを十分に配慮しながら、高度で安全な診療を行うことを使命と考えています。

● 診療体制と実績

（診療体制）

2015年の当科での手術総数は637件で、呼吸器系の手術件数は350件でした。

呼吸器外科専門医10名を含む23人のスタッフ（非常勤含）が診療にあたっています。

肺癌のⅠ期、Ⅱ期、ⅢA期の一部の症例は手術を第一選択とし、良好な成績を挙げています。ⅢB、Ⅳ期の進行症例には適応や患者様の状態に応じて化学療法、放射線療法などを併用した集学的治療を行っています。

最新の分子標的薬治療も率先して行っており、肺癌の遺伝子発現の状態によって患者様ごとに薬の使い分けを行ない最大限の治療効果を計っています。

最近では、肺癌への効果が期待されている免疫チェックポイント阻害薬を用いた治療法も導入しています。

また医学的に妥当性があり、十分な説明による患者様の同意が得られた場合には治験（国から新薬として承認を得るために厚生労働省の指導に従い実施している臨床試験）などをご提案することもあります。

患者様のQuality of Life（QOL）を向上するべく、入院期間はなるべく短くなる様に配慮し、外来化学療法を利用した通院治療ができるように心掛けています。

- 1) 内視鏡的レーザー治療には高出力レーザーを用いた腫瘍の焼灼術と、早期中心型肺癌に対する低侵襲な光線力学的治療（Photodynamic Therapy: PDT）があります。
- 2) ステント治療は進行癌により気管・気管支が高度の狭窄を起こし、呼吸困難になった場合に適応があります。

（診療実績）（H27年1月～12月）

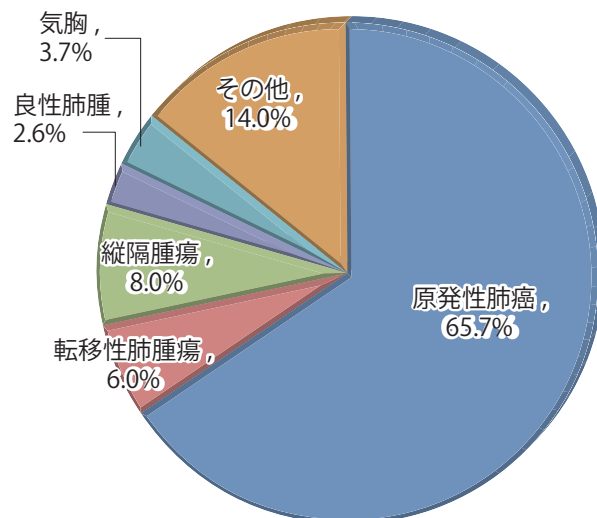
検査件数

気管支鏡（BF）	338
経気管支肺生検（TBLB）	385

呼吸器外科手術の内訳

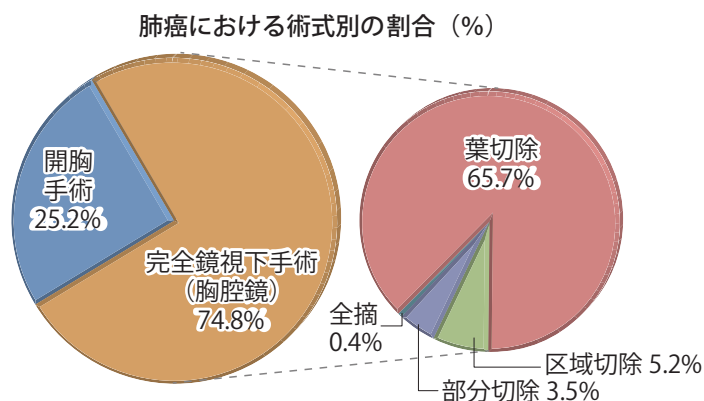
疾患名	手術件数
原発性肺癌	230
転移性肺腫瘍	21
縦隔腫瘍	28
良性肺腫瘍	9
気胸	13
呼吸器その他	49
合計	350

呼吸器手術の疾患別割合（％）



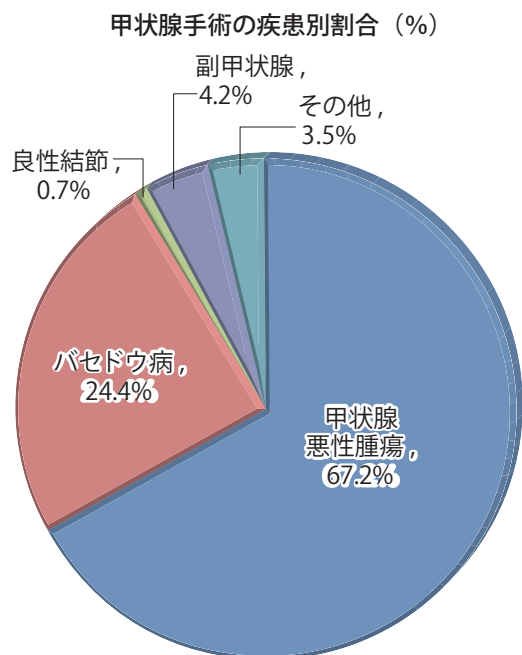
肺癌における術式の内訳

術式	件数
開胸手術	58
肺葉切除	47
肺区域切除	5
肺部分切除	1
肺全摘	5
完全胸腔鏡下手術	172
肺葉切除	151
肺区域切除	12
肺部分切除	8
肺全摘	1



甲状腺手術の内訳

疾患名	手術件数
甲状腺悪性腫瘍	193
バセドウ病	70
良性結節	2
副甲状腺	12
甲状腺その他	10
合計	287



◆主な医療設備

Multiple detector CT (MDCT)、MRI、3次元画像解析装置、気管支鏡、ナビゲーション気管支鏡システム、自家蛍光気管支鏡、超音波気管支鏡、胸腔鏡、ロボット手術（ダ・ヴィンチ サージカルシステム）、硬性鏡、各種レーザー など

(2) 甲状腺外科

甲状腺癌、バセドウ病、甲状腺良性結節、副甲状腺機能亢進症を対象に診療を行っています。手術件数は約280件/年で、本邦の大学病院では最多の甲状腺手術件数を誇り、甲状腺専門病院や全国の大学病院から多数の紹介を受けています。内分泌・甲状腺外科専門医4名を含む6人のスタッフ（非常勤含）が診療にあたっています。2015年の甲状腺・副甲状腺手術件数は287件、エコーガイド下細胞診検査は316件でした。甲状腺癌の標準治療は手術であり、小さな切開創のもと、声質の変化や首の違和感に配慮した低侵襲手術を行います。一方「高リスク群」では、血管外科や形成外科との連携による根治性の高い手術を行いますが、常に侵襲度と機能温存とのバランスを考慮しています。気管に浸潤した甲状腺癌に対しても幅広い治療の選択肢を有し、根治的気管形成手術からQuality of Lifeを重視した気管内腫瘍のレーザー治療まで実施可能です。術後は放射性ヨウ素内用療法により治療成績を向上させています。甲状腺癌の分子標的治療では、本邦でトップクラスの使用経験を有しております。