

# 埼玉県立循環器・呼吸器病センターだより

発行：埼玉県立循環器・呼吸器病センター（地域医療連携室）  
〒360-0197  
埼玉県熊谷市板井1696 電話048-536-9900

## 【就任のごあいさつ】

この度、平成30年（2018年）4月1日付けをもちまして、埼玉県立循環器・呼吸器病センターの副病院長（呼吸器外科科長兼務）を拝命致しました。1992年 まだ当センターが小原療養所の時に現病院長の星 永進先生にお誘いを受け見学してから6年後の1998年に呼吸器外科医長として着任いたしました。早いもので勤続20年目となります。いつの間にか当センターでも古株となり、責任ある役職を仰せつかった次第です。

今までは主に呼吸器に関わる患者さんの臨床を中心に仕事をしてまいりましたが、この4月からは当センター全体の種々様々な問題や課題に立ち向かうことになり、身の引き締まる思いです。肺癌に限らず、医学は急速な変革の時（パラダイムシフト）に突入しており、専門病院として高度で良質な医療を提供すべく研鑽を積みたいと思います。また、当センターの経営や職員の働き方も重要なポイントであり、門外漢ではありますが改善できるよう努力します。



副病院長 池谷朋彦

## 出張いきいき健康塾を開催しました！

6月27日（水）に寄居町役場にて出張いきいき健康塾を開催しました。テーマは「知っておきたい最近の喫煙・禁煙事情」です。

当日は、30名の方にご参加していただきました。喫煙により起こりやすい疾患や周りの方々への影響などについてご理解していただきました。

### 次回開催予定

テーマ「意外な症状の循環器疾患」

講師：循環器・呼吸器病センター 心臓外科医長 中村 賢

日時：平成30年9月13日（木）14時～15時

場所：鴻巣市 箕田公民館（鴻巣市稲荷町26-32）

参加費・参加方法：無料。参加ご希望の方は事前申し込みをお願いします。なお、当日の参加も受け付けます。

申込先：循環器・呼吸器病センター地域医療連携室 菅野<sup>かんの</sup>・茂木<sup>もてぎ</sup>

月曜日～金曜日（平日）8：30～17：00

☎048-536-9900 内線 2190



## 肺癌診療 -現状と最近の進歩-

呼吸器外科 副部長 高橋伸政

### 【肺癌検診について】

当センターで手術を行った患者の皆様の約 3 割が検診の X 線検査での発見例でした。発見手段は胸部単純写真と CT がともに約 50%で、他疾患通院中に CT で偶然、発見されるケースが多いことが分かりました。

### 【肺癌のバイオマーカー検査と治療】

進行・再発非小細胞肺癌の薬物治療は大きく変化し、ドライバー遺伝子などのバイオマーカー同定が適切な治療を選択するうえで必要不可欠となりました。ドライバー遺伝子として EGFR、ALK、ROS1、BRAF があり、それぞれに有効な分子標的薬が存在します。また、腫瘍細胞における PD-L1 というタンパクの高発現例では免疫チェックポイント阻害剤（抗 PD-1/PD-L1 抗体）が用いられ、治療の選択肢が増えたものの非常に複雑なものになりました。バイオマーカーの同定で必要なのは組織検体の採取であり、喀痰などから得られる少数の細胞では診断不可能です。検体採取の方法は気管支鏡、CT ガイド下経皮針生検、手術が挙げられます。多くの患者さんの診断で行われる気管支鏡も進歩しました。従来、腫瘍の位置同定は X 線透視下で行われていましたが、現在では超音波気管支内視鏡を用いることで確実な検体採取が可能となりました。



### 【胸腔鏡手術およびハイブリット手術室で行う低侵襲手術】

胸腔鏡を用いた肺切除は従来、気胸や肺生検などの肺部分切除にのみ行われていました。現在では従来、開胸手術で行われていた肺癌に対する標準術式である肺葉切除、リンパ節郭清も胸腔鏡を用いて行うことが可能となりました。当センターでは年間約 150 例の肺癌手術を行っていますが、2017 年には胸腔鏡手術が 100 例/年を超え、約 2/3 の症例で胸腔鏡を用いた低侵襲治療を行っています。また、術中腫瘍部位が同定困難であるような小結節病変にたいしては、ハイブリット手術室で手術を行っています。以前は術前に CT 下にマーカー針を肺に留置することで腫瘍の位置を同定していましたが、気胸、空気塞栓など合併症の懸念がありました。ハイブリット手術室では手術台のうえで X 線で透視したのち CT と同様の画像を術中に再構築することにより、触診することなく小さな傷で安全で確実な肺切除が可能となりました。



ハイブリット手術室の X 線装置(Cone beam CT)を用いて術中に再構成した画像

(次ページへつづく)

## 【入院治療から地域ぐるみの治療へ】

呼吸器外科のスタッフは、病院長、副病院長、以下5名の計7名で、そのうち6名が呼吸器外科専門医です。診療は呼吸器内科、放射線科、病理診断科、リハビリテーション科、看護師、薬剤師など多職種で連携を取りながら行っています。

しかし従来、入院で行われていた抗癌剤治療は分子標的薬や免疫チェックポイント阻害剤の登場により減少し、進行・再発肺癌に対する薬物治療は外来で行うことが多くなりました。また、抗癌剤治療において2コース目以降、外来化学療法室（10床）で行われ、その件数は開設から約1年で1,000件を超えました。

また、分子標的薬使用例では進行・再発肺癌の中間生存期間が従来の治療の約1年から3年程度まで延長しました。また、免疫チェックポイント阻害剤使用例では少数ではありますが治癒も期待されています。薬物療法の進歩に伴い、自宅で過ごす期間が長くなった一方で、長期にわたる症状緩和や薬の副作用管理が必要となりました。特に分子標的薬や免疫チェックポイント阻害剤では皮疹、下痢・大腸炎、間質性肺炎、甲状腺機能異常、糖尿病など全身に多彩な副作用が出現する可能性があります。また当センターでは、遠方から通院している患者様も多く日常生活をサポートするため、さらに地域の医療機関との連携を図る必要があると考えています。



病棟回診のスタッフ（呼吸器外科、リハビリテーション科、病棟・手術室看護師）

## 喘息教室を開催しました！

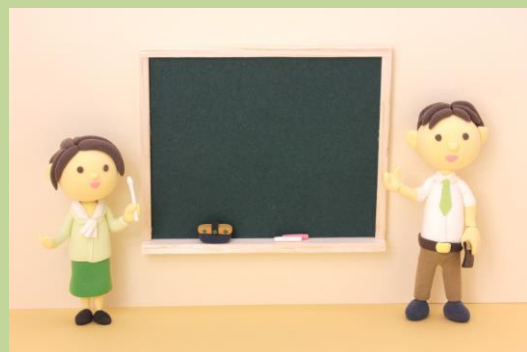
喘息教室を平成30年7月3日（火）に治療棟2階カンファレンスルームにて開催しました。

今回は6名の方にご参加いただきました。

教室の内容は、

- ①喘息の基礎知識
- ②喘息症状のコントロール方法や治し方
- ③吸入薬使用のコツ、喘息発作時の対処法

など普段の外来診察ではご説明しきれないことまで医師、看護師、薬剤師がわかりやすくご説明しました。



平成30年7月1日

外来診療スケジュール

診療科	診察室	月			火			水			木			金			
		午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後		
循環器内科	本館棟①					石丸 安明											
	本館棟⑤	肺血管外来		藤原 堅祐		藤原 堅祐											
	本館棟⑥	野村 充希	野村 充希			藤原 堅祐											
	本館棟⑦	村上 彰通	村上 彰通	中島 崇智	中島 崇智	中島 崇智	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	鈴木 輝彦	
	本館棟⑧	宮本 敬史	宮本 敬史	武藤 誠	武藤 誠	武藤 誠	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	永吉 信哉	
	本館棟⑨	前原 智紀	前原 智紀	弁膜症外来	弁膜症外来	弁膜症外来	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	今井 忍	
	本館棟②						菱谷 隆 (原則第1・3週)										
	本館棟①																
	本館棟②			小川 公己													
心臓外科	本館棟①	小野口 勝久 (第1週のみ)		織井 恒安 (再診)		織井 恒安 (再診)		織井 恒安 (再診)		織井 恒安 (再診)		織井 恒安 (再診)		織井 恒安 (再診)		織井 恒安 (再診)	
	本館棟②			花井 信	花井 信	花井 信											
	本館棟③	織井 恒安 (再診)															
	本館棟⑤																
	本館棟①																
	本館棟②	院外紹介 (8:30~9:00)															
血管外科	本館棟③			院外紹介(8:30~9:00) 墨 誠	動脈瘤 閉塞性動脈硬化症												
	新館棟⑦	伏原 豪司															
	新館棟⑧	埼玉医大 脳卒中外科医師															
呼吸器内科	新館棟⑩	倉島 一喜	倉島 一喜														
	新館棟⑪	細田 千晶	細田 千晶	織山 奈保													
	新館棟⑫	石黒 卓	石黒 卓	柳澤 勉													
	新館棟⑮	高久洋太郎	高久洋太郎	小林 洋一													
	新館棟⑯			秋山 勇人													
	新館棟⑲																
呼吸器外科	新館棟①	星 永進		高橋 伸政													
	新館棟②	揖斐 孝之															
	新館棟③	神山 陽一															
消化器外科	治癒棟	洲川 明久															
	RI・リニアック棟	叶内 哲	叶内 哲														
放射線科	RI・リニアック棟	松本 寛子	松本 寛子														

※ 当院は、紹介制・予約制の医療機関です。初診の方は、紹介状が必要です。かかりつけ医等にご相談いただき紹介状を入手してから、事前の予約(予約専用電話)をお願いいたします。  
 ※ 初診の方は、上記スケジュールにはかわららず、原則として11時までに受付してください。  
 ※ ただし、血管外科の「院外紹介(8:30~9:00)」は、必ず8時15分までに受付してください。  
 ※ また、放射線科は、月曜・水曜の午後のみ受け付けます。

**埼玉県立循環器・呼吸器病センター**  
 住所 〒360-0197 熊谷市橋井1696  
 TEL 048-536-9900(代表)

---

◎ 予約専用電話 048-536-9911  
 受付 月～金曜日 8:30～17:00  
 \* 翌日分の予約は16時まで