

# 山口県立 総合医療センターだより

Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center

特集

## 光免疫療法



2023.9 Vol.53

- ① 福迫副院長挨拶 病院機能評価の受審について
- ② ③ ④ 特集 光免疫療法
- ⑤ 看護部通信 抗がん剤治療を受けている患者さんやご家族の伴走者として
- ⑥ 地域医療連携ニュース 新規採用職員ご紹介 / 院長だより
- ⑦ インフォメーション センターだよりが防府日報に掲載 / 職員表彰 / 広報番組放送予定、県民公開講座開催予定、編集後記
- 外来診察担当医表(別紙)

# 病院機能評価の受審について



副院長  
福迫俊弘



新型コロナウイルス感染症が5類に移行した後、感染者は徐々に増えているとはいえ、大きな混乱もなく病院運営ができていることに皆様へ感謝申し上げます。しかし、インフルエンザが通常と違う時期に流行したり、聞きなれないエムポックス、オズウイルスといった感染症が発生したり、梅毒の増加などが報告されており、これからも引き続き適切な感染対策を行い、地域における役割を果たすべく努力してまいります。

2023年5月に感染症センターでの仕事が一段落したところで、この度、病院機能評価受審のリーダーに任命されました。病院機能評価は病院の質改善活動を支援するためのものです。我が国の病院を対象に、組織全体の運営管理および提供される医療について、病院機能評価機構が中立的、科学的・専門的な見地から評価を行います。

評価内容は多岐に渡り、厳しくチェックされます。訪問審査を担当する調査者を「評価調査者」または「サーベイナー」といいます。サーベイナーには、「診療」「看護」「事務」「薬剤」「療法士」の5つの専門領域があります。病院機能評価は診療報酬の要件となっており、「急性期充実体制加算」、「総合入院体制加算」、「緩和ケア診療加算」、「感染対策向上加算」、「患者サポート体制充実加算」、「救急体制充実加算」などが算定できるようになります。前回2019年10月16～17日に受審した有効期間は2025年1月23日まであり、現在、再受審する準備を始めています。当時のリーダーであった中村統括副院長が残された膨大な資料にすでに呆然としていますが、本来の病院機能に妨げがないよう進めてまいりますので、引き続きご支援をお願いします。

## 特集 | 光免疫療法

►山口県内で初めての新たながんの治療法 光免疫療法(2023年8月時点)



光免疫療法という治療をご存知でしょうか。これは、癌細胞と特異的に結合する分子標的薬に光感受性物質を結合させた薬剤を全身投与し、その薬剤が結合した癌細胞に対して、特定の波長のレーザー光を照射することで、光感受性物質が励起され、薬剤が結合している癌細胞を死滅させるという治療です。米国で研究していた日本人研究者を中心に開発され、世界で初めて、日本で癌の治療として実用化された、今、最も新しい癌の治療です。現在、保険適用されているのは、切除不能な局所進行または局所再発の頭頸部癌に対してのみですが、今後、他領域の癌治療にも応用が期待できる画期的な治療です。また、従来から行われている光を用いた治療との違いは、光感受性物質を効率よく癌細胞に結合させるため、分子標的薬を介在させている点です。そのため、この治療は光免疫療法と呼ばれています。

当院では2023年4月からこの治療が行えるようになりました。2023年8月現在、この光免疫療法が行えるのは、山口県内では当院のみとなっており、県内各地から患者さんが治療を求めて受診されています。



## ▶ 治療対象となる患者

すべての頭頸部癌の患者さんにこの治療が適用になるわけではありません。頭頸部癌の治療は、以前から、手術、放射線治療、化学療法を適切に組み合わせる集学的治療が行われており、現在においても、それが標準治療であることには変わりありません。光免疫療法の現在の役割は、それらの集学的治療をすべて行ったけれども、局所の癌が制御されていない患者さんに対しての次の一手であると考えています。

## ▶ 光免疫療法の流れと注意点

頭頸部癌に対する光免疫療法は、頭頸部アルミノックス治療と呼ばれます。治療は、入院していただき、全身麻酔下で行います。光感受性物質を結合させた薬剤（セツキシマブサンタロカソナトリウム）を治療前日に点滴で投与します。治療日、全身麻酔を導入した後、腫瘍に対して 690nm のレーザー光を照射します。このレーザー光は、光感受性物質以外にはほとんど作用しないため、薬剤が結合していない癌以外の細胞に照射してもなんの変化も起こしません。

光の照射方法には、腫瘍に触接針を刺して内部から照射する方法（シリンドリカルディフューザー）と、比較的浅い腫瘍の表面から照射する方法（フロンタルディフューザー）があり、その 2 つを組み合わせて照射します。治療時間は腫瘍の大きさにもよりますが、1~2 時間で終わります。治療後は、腫瘍周囲の臓器、特に喉頭や咽頭に浮腫を生じて呼吸困難になる可能性があるため、気管切開、あるいは集中治療室での挿管管理が数日必要になります。また、光感受性物質が体外から排出されるまでの間は、日光に対して過敏な状態になるため、薬剤投与後 1~2 週間は、遮光した病室で過ごしていただくことになります。治療効果を確認しながら、1か月毎に最大4回までこの治療を繰り返すことができますが、1回で治療が完了することもあります。

### 治療機器 (BioBlade® レザシステム)



提供画像: 楽天メディカル

### 入院

治療に必要な検査など。

### 治療前日

光感受性物質を結合させた薬剤を点滴で投与。

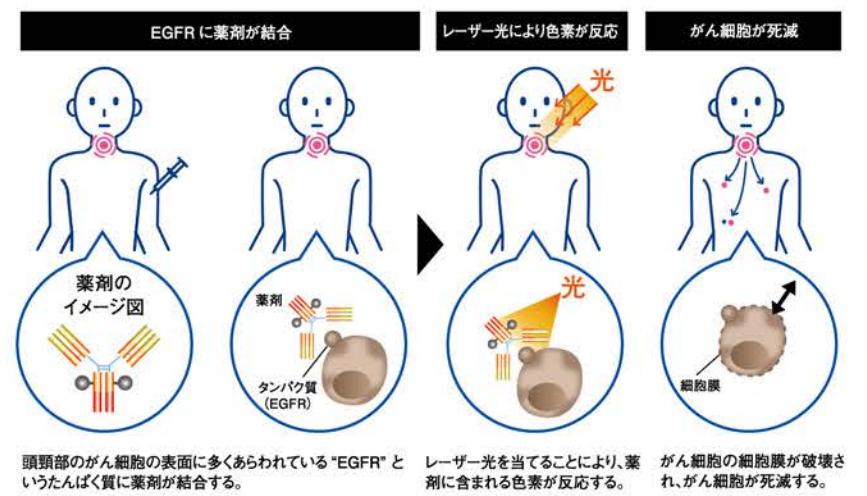
### 治療

点滴から 20 ~ 28 時間後に、全身麻酔下で光を照射する。

### 治療後

光の照射後は 1 ~ 2 週間は、遮光した病室で過ごす。

※治療効果が不十分だった場合は、4週間以上の間隔をあけて、最大4回まで光免疫療法を繰り返し行うことができます。



当院での実際の手術

## Message ~メッセージ~

光免疫療法は、これまで標準治療でも制御できなかった頭頸部癌に対して、新しい治療の選択肢を与えてくれたと考えています。光免疫療法が、頭頸部癌治療で苦しんでおられる多くの患者さんの光になることを信じて、これからも治療を行っていきます。

**耳鼻咽喉科・頭頸部外科診療部長  
竹本 剛 (たけもと つよし)**

【専門分野】耳鼻咽喉科・頭頸部外科

【資 格】日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 専門医  
日本がん治療認定医機構がん治療認定医  
日本頭頸部外科学会 頭頸部がん専門医・指導医  
頭頸部アルミノックス治療 指導医  
日本内分泌外科学会 内分泌外科暫定専門医



日本聴覚医学会 補聴器適合判定医  
日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 補聴器相談医  
日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 耳鼻咽喉科専門研修指導医  
山口大学医学部 臨床講師

看護部  
通信



一番右が筆者

## 抗がん剤治療を受けている患者さんや ご家族の伴走者として

外来治療室 がん化学療法看護認定看護師 村田 佳子



先日、外来治療室での実習を終えた看護学生に、「看護師さんが明るくいいな、と思いました。患者さんが前向きに治療に取り組むことができるよう、そうされているのですか？」と尋ねられました。多くの看護学生が「看護師さんが明るい」「雰囲気がいい」と話されます。先ほどの看護学生からの質問に「意識して明るくはしていないよ。看護師さんが明るい」と感じたのは抗がん剤治療と聞いて暗いイメージを持っていたからではないのか？と尋ねると「そうです。もっと暗い部屋なのかと思っていました。」と答えました。

当院の外来治療室では、1日平均32名の患者さんが抗がん剤治療を受けており、昨年度は年間7689件もの抗がん剤治療を行いました。抗がん剤治療と聞くと、辛い・怖い・悲しいなどのイメージがあると思います。実際に、抗がん剤治療には副作用が伴います。その副作用から悲しみや苦しみが発生することもあります。日常生活や社会生活を送るのが困難になることもあります。このような状況を出来る限り回避するために、私たちは、抗がん剤を安全に投与し、副作用に対して患者さんが実践可能な予防方法や対処方法を考え、患者さんから嬉しい知らせを聞けば一緒に喜び、悲しい知らせを聞けば一緒に涙を流します。また、私たちのみではなく、

診療科の看護師、主治医、薬剤師、管理栄養士、臨床心理士、がんの専門・認定看護師などの多職種と連携し、患者さんやご家族にとって抗がん剤治療が特別なものではなく、「生活の一部」「日常」になるように努めています。私たちは「患者を取り巻く医療チームの力で、抗がん剤治療がもたらす暗いイメージのみではなく、現実も変えることができるはず！」と思い、日々患者さんやご家族と接しています。看護学生が「治療室が明るい、雰囲気がいい。」と話したのは、私たちの想いが治療室内で実現できているからかもしれません。これからも抗がん剤治療を受けている患者さん・ご家族の伴走者として務めていきたいと思います。



NEW FACE! 【よろしくお願いします】

## 地域医療連携

ニュース



NEW



地域医療連携室 社会福祉士  
道中 優依

この4月から、ソーシャルワーカーとして地域医療連携室配属となりました。

病院勤務もソーシャルワーカーとしての勤務も経験はありませんが、一刻

も早く組織の一員として認めてもらえるよう、努めていきたいと思います。

NEW



地域医療連携室 社会福祉士  
佐々野 紗莉奈

私は、5月から地域医療連携室にて、退院支援業務に従事しています。地域の医療・福祉と連携し、患者様の生活再建に貢献できるように精進しますので、どうぞよろしくお願い致します。

NEW



地域医療連携室 社会福祉士  
福田 友人

7月より地域医療連携室で勤務しております。前職は事務職でしたが、特別養護老人ホームで生活相談員としても勤務しておりました。まだ不慣れなことが多いですが、1日でも早く患者さんに寄り添った支援ができるよう努めています。今後ともよろしくお願いいたします。

NEW



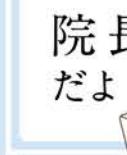
認知症疾患医療センター 精神保健福祉士  
渡邊 友子

患者支援連携センター(地域医療連携室・医療相談室)、がん相談支援センター、認知症疾患医療センターの機能強化のため、6名の職員を新規採用致しました。どうぞよろしくお願いいたします。

院長  
だより



院長  
だより



紫陽花が咲き誇る梅雨の季節に入り、当院建物内の軒下に複数ある燕の巣の中では四・五羽のひな鳥が口を大きく開けて、親燕が運んでくる餌を待っている。巣の下に駐車している私達の車も燕の糞で汚れてしまうのが、これも鳥と人間との共棲ならではの光景と諦めるしかない。八月中旬、親子は無事巣立っていった。

医師の働き方改革が来年四月からスタートするのに合わせて、当院でもBおよびC-1水準の取得を目指して、その最終準備を鋭意進めている。医師を含めた職員全員が、笑顔で楽しく働いていける職場の環境整備の大切さを改めて痛感している昨今である。



武藤 正彦



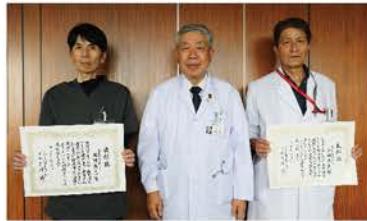
## ○センターだよりが防府日報に掲載

医師をはじめ様々な職種の職員が 2003 年から約 20 年にわたり、「癒しのそよ風」と冠したコーナーに、当院の情報等を連載しておりましたが、今年度からは当院広報誌の「センターだより」が年 4 回掲載されることとなりました。少しでも多くの方に当院を知っていただけるように、今後も情報発信を行ってまいります。

## ○職員表彰(令和5年度)



左から武藤院長、高橋和子看護副部長、田島看護部長



左から池田隆志技師長、武藤院長、渋田秀美技師長

### 山口県健康福祉功労者(優良看護職員)知事表彰

多年にわたり看護業務に従事し、県民の保健福祉の向上に顕著な功績があり、他の模範となる職員に対して表彰されます。当院からは看護部の高橋和子看護副部長が受賞し、令和5年度公益社団法人山口県看護協会通常総会において表彰式が執り行われました。

### 一般社団法人山口県病院協会 病院優良職員表彰

長きにわたり病院職員として病院の発展に尽力した職員に対して表彰されます。当院からは中央放射線部の池田隆志技師長と中央検査部の渋田秀美技師長が表彰されました。

<3>令和5年(2023年)7月1日(土曜日)

山口県立総合医療センターだより	
① 半導体 PET / CT 撮影	PET / CT 撮影室
▼県内唯一の半導体 PET / CT (CITE) は、従来の約 2 倍の時間で撮影する新鋭装置	撮影直下での病変をより詳細に観察できる
一日時点、県内初となる半導体 PET / CT 設備の導入により検査時間が短縮されています。	PET / CT は、がん細胞が正常の細胞よりも多くのブートキャンプを取り込む特質を利用しない、炎症を起こしてい
した。PET / CT は、がん細胞が正常の細胞よりも多くのブートキャンプを取り込む特質を利用しない、炎症を起こしてい	て、放射治療用ドライバーを用いた検査が可能になります。
て、がん細胞が正常の細胞よりも多くのブートキャンプを取り込む特質を利用しない、炎症を起こしてい	て、放射治療用ドライバーを用いた検査が可能になります。
た場合、検査時間が短縮できます。	て、放射治療用ドライバーを用いた検査が可能になります。
検査当日は食事についての制限があります。	て、放射治療用ドライバーを用いた検査が可能になります。
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
② 心臓 CT 撮影	心臓 CT 撮影
▼心臓 CT 撮影	心臓 CT 撮影
心臓 CT 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	心臓 CT 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
③ 頭部 MRI 撮影	頭部 MRI 撮影
▼頭部 MRI 撮影	頭部 MRI 撮影
頭部 MRI 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	頭部 MRI 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
④ 腹部 CT 撮影	腹部 CT 撮影
▼腹部 CT 撮影	腹部 CT 撮影
腹部 CT 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	腹部 CT 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
⑤ 脊椎 CT 撮影	脊椎 CT 撮影
▼脊椎 CT 撮影	脊椎 CT 撮影
脊椎 CT 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	脊椎 CT 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
⑥ 肺 CT 撮影	肺 CT 撮影
▼肺 CT 撮影	肺 CT 撮影
肺 CT 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	肺 CT 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
⑦ 腎臓 CT 撮影	腎臓 CT 撮影
▼腎臓 CT 撮影	腎臓 CT 撮影
腎臓 CT 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	腎臓 CT 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
⑧ 胃 CT 撮影	胃 CT 撮影
▼胃 CT 撮影	胃 CT 撮影
胃 CT 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	胃 CT 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
⑨ 腎臓 MRI 撮影	腎臓 MRI 撮影
▼腎臓 MRI 撮影	腎臓 MRI 撮影
腎臓 MRI 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	腎臓 MRI 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部
⑩ 脾臓 MRI 撮影	脾臓 MRI 撮影
▼脾臓 MRI 撮影	脾臓 MRI 撮影
脾臓 MRI 撮影では、検査当日は食事についての制限があります。	脾臓 MRI 撮影
そのため、從来よりも被ばく量が少ない場合	そのため、呼吸が不規則な心臓疾患における撮像が可能になります。
が可能となります。	ドクターシスにおける放射部

ほうふ日報「2023年7月1日付発行号」

### やまぐち医療最前線(tysテレビ山口)

放送日時	放送内容	出 演	
10月7日(土) 18:55~19:00	子どもに安全で優しい医療をめざして	小児外科学 金川 勉医師	
10月11日(水) 16:00頃~			
11月4日(土) 18:55~19:00	安心して臨める人工ひざ関節手術	整形外科学 吉田 紘二医師	
11月8日(水) 16:00頃~			

### 令和5年度 県民公開講座 開催予定 受講料無料

開催日時	テ　ー　マ	出 演	会場(集合型)
10月21日(土) 14:00~15:00	PET / CT はじめました	放射線科 三浦 剛史医師 中央放射線部 山下 雅刀診療放射線技師	当院2階 大会議室
11月25日(土) 14:00~15:00	前立腺がんと手術支援ロボット(ダヴィンチ)	泌尿器科 松本 洋明医師	

今年度の県民公開講座は、従来の集合型とweb参加型のハイブリッド式で開催予定です。

### ・編集後記



院でも実施している「光免疫療法」について特集しました。光免疫療法はまだ始まったばかりの新しい治療法ですが、頭頸部癌の患者さんに新たな希望になると思います。食道癌や胃癌などの他のがん種に対しても、医師主導治験として有効性や安全性を検証しているようです。当院では、このような新しい医療技術を患者さんに提供するとともに、情報発信をしていきたいと思っております。(総務課Y.N)

【基本理念】 県民の健康と生命を守るために満足度の高い医療を提供する



## 山口県立総合医療センター Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center

地方独立行政法人  
山口県立病院機構

〒747-8511 山口県防府市大字大崎10077番地  
TEL 0835-22-4411(代表) FAX 0835-38-2210  
URL <https://www.ymghp.jp/>