

最近のトピックス Topics

乳がん診療におけるコンパニオン診断について



院長（乳腺外科） 西村 令喜

治療薬が患者さんに効果があるかどうか、治療の前にあらかじめ検査することをコンパニオン診断といい、その診断のために使う薬がコンパニオン診断薬です。薬剤標的となるタンパク質や薬剤代謝酵素をコードする遺伝子の変異や発現量を調べることで、医薬品の有効性や副作用発現の個人差を把握し、投薬の妥当性や投薬量の決定に寄与するものと期待されています。

1. 分子標的薬

分子標的治療薬は、がん細胞に特有の標的分子をねらい撃ちすることで、効果を示す薬剤です。がん細胞の中に対応する遺伝子変異があるかどうかを調べることが重要となり、乳がんにおいて代表的な治療がハーセプチンなどの抗HER2療法になります。

2. HER2（ハーサー）

前号で記載した「HER2蛋白」を標的とする治療は分子標的薬の先駆けですが、異常な働きをするHER2が乳がんや胃がんだけでなく、卵巣がん、肺がん、膀胱がんなど、さまざまな臓器で発生したがん細胞に見つかり、効果を示しています。このように臓器横断的に見つかる標的物質をターゲットにした治療が可能になったと言えます。

3. がん遺伝子パネル検査

がんの発生に関わる遺伝子の変異はひとつとは限らず、複数の遺伝子変異が関わっている場合があります。「がん遺伝子パネル検査」では、100種類以上のがん関連遺伝子の変異を一度に解析できるため、患者さんそれぞれのがんの特徴を詳しく知ることができます。今後

は臓器別の治療ではなく、遺伝子変異に基づいた治療になると考えられます。

4. 免疫チェックポイント阻害剤に対するコンパニオン診断（PD-L1）

腫瘍免疫に対するブレーキであるPD-L1（programmed cell death – ligand 1）を標的とした免疫チェックポイント阻害薬（テセントリク）が承認され、PD-L1陽性の進行/再発トリプルネガティブ乳がんに対して使用できるようになりました。現在、PD-L1発現状況の病理学的検査を行っています。また、早期例に対してテセントリクの効果をみる治験も実施中です。

5. 遺伝性乳がん卵巣がん症候群（HBOC）に対するPARP阻害薬（オラパリブ）

損傷したDNAの修復に関わる遺伝子BRCA1/2のいずれかに変異があると、損傷されたDNAが適切に修復されず、がんを発症するリスクが高くなります。PARP阻害薬オラパリブはBRCA変異などの異常をきたしたがん細胞に特異的に作用し、細胞死を誘導する治療薬です。ここでコンパニオン診断となるのはBRCA1/2の変異の有無となりますが、（遺伝カウンセリングの後に）血液検査を行うことで確認出来ます。

乳がんにおけるコンパニオン診断と関連する治療

コンパニオン診断	関連する治療/薬剤
HER2遺伝子増幅	抗HER2療法（ハーセプチン他）
BRCA1/2遺伝子変異	オラパリブ
PD-L1陽性	テセントリク

理念

私たちくまもと森都総合病院は質の高い医療を通じて地域に愛され親しまれる病院を目指します。

基本方針

患者さんとの良好なパートナーシップを築き、満足度の高い、心かよう医療の提供に努めます。地域医療機関との連携を密にし、地域に根ざした医療サービスを推進します。優れた医療人を育成し、安全で質の高い医療を提供します。



つながる医療。ひろがる未来。

医療法人 創起会

くまもと森都総合病院

〒862-8655 熊本市中央区大江 3-2-65

TEL 096-364-6000（代表）

FAX 096-362-5204

https://www.k-shinto.or.jp



向かって右から 山中剛外科部長、田嶋ルミ子外科部長

診療科紹介 外科

現在、2人体制で診療を行っており、外来診療は月曜日から金曜日の午前中、午後は毎日手術を行っています。急患の場合やお困りの症例があれば、いつでも対応いたしますので、私どもに直接ご相談ください。

また、手術に関しても患者様の要望に合わせてなるべく早急に対応するように努力いたします。

特に胆石、ヘルニア等の手術は、大病院では予約が遅くなりがちですが、当院では癌の手術と同様に早めの対応が可能ですので、是非ともご紹介ください。

また、開放型病床を利用した外科の先生方のサポートも行っており、外科の先生方でご希望の方がおられましたら、ご相談いただくと幸いです。

手術：当院では消化管（悪性、良性）に対する手術（腹腔鏡下、開腹下）、HCCに対する部分切除、外科的RFA、胆石・胆嚢炎手術（腹腔鏡下、開腹下）、鼠径ヘルニア手術（鏡視下、鼠径法）、開放病床を利用いただいた肛門手術等を中心に行っています。

その他の症例に関しても、大学病院とも密に連携をとりながら対応いたしますのでご相談ください。

鼠径ヘルニア手術：鼠径ヘルニア根治術は現在ダイレクトクレーゲルやプログリップを使用した鼠径法と腹腔鏡下を使用したTAPP法を行っています。患者様の希望や原因、症状に応じて手術法を選定しています。再発率は長期的にも1～2%と低く、患者様から満足度の高いお言葉をいただいています。悪性ではないので、つい後回しにされがちな疾患ですが、患者様にとっては生活に直結する不快な疾患です。疑い症例も含めて当院にご紹介いただけますと迅速に対応いたします。

薬物療法：術後補助療法、癌再発後の薬物療法等のガイドラインを遵守しながら行っています。外来治療が基本ですが、状態に応じて入院での治療も行っています。入院の際にはリハビリ科、栄養科、精神科によるメンタルサポート、MSWの介入等のチームでの治療に積極的に取り組んでいます。ただ抗がん剤の治療を行うだけでなく、全人的な治療を行うことで、患者様によりよい治療を受けていただけるように最大限努力を行っておりますので、今後ともよろしくお願いたします。

（外科部長 田嶋 ルミ子）



1

外来予約依頼書を当院へFAXをお願いします。

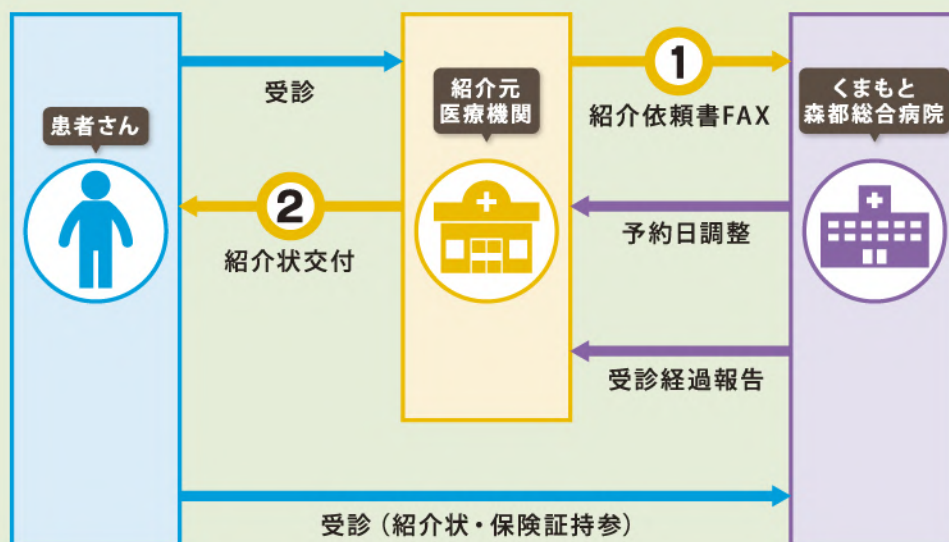
外来予約依頼書を当院地域医療連携室へFAX (096-364-8585) ください。所定書式を準備しております。当院ホームページからダウンロードも可能です。

<https://www.k-shinto.or.jp/> トップページ > 医療関係者の方へ > 患者紹介について

2

患者さんへ紹介状をお渡しいたしますようお願いいたします。

受診予定日が決まりましたら貴院へ予約票をFAXさせていただきます。
患者さんに紹介状(診療情報提供書)をお渡しいたし、受診当日にご持参いただけますようご案内をお願いいたします。



紹介予約 (FAX予約) 受付時間

平日9時00分から16時00分まで

FAX送付先 地域医療連携室

FAX 096-364-8585

※受付時間外にいただきましたFAX紹介につきましては、翌診療日に予約調整とさせていただきます。

電話紹介 について

緊急性が高く、当日受診が必要な患者さんのご紹介はお電話にてお願いいたします。

ご不明な点につきましては下記までお電話くださいますようお願いいたします。

地域医療連携室 Tel.096-364-9790 Fax.096-364-8585

受付時間 午前 8:00 ~ 11:00 (再来機の受付は7:30より開始) 午後 12:30 ~ 15:30

2021年7月1日~

	午前/午後	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
内科診療：午前〔初診及び再診〕・午後〔再診のみ〕						
総合診療科	午前	吉田 健	吉田 健	吉田 健 再診	吉田 健	
循環器内科	午前	中村 尚太		中村 尚太	中村 尚太	中村 尚太
	午後	中村 尚太		中村 尚太		
肝臓・消化器 内科	午前	藤山 重俊 袖留木 秀人	宮瀬 志保 三浦 浩美	藤山 重俊 束野 奈津己	宮瀬 志保 束野 奈津己	袖留木 秀人 三浦 浩美
	午後	藤原 志保 神谷 千晴	藤原 志保 鈴島 仁 宮川 寿一	下村 泰三 渡邊 祐子	藤原 志保 渡邊 祐子	下村 泰三 鈴島 仁
血液内科	午前					
	午後	下村 泰三	渡邊 祐子		宮川 寿一 鈴島 仁	神谷 千晴
呼吸器内科	午前			石丸 裕子 (熊大) 再診		
腎臓内科	午前				水足 謙介	水足 謙介
	午後	水足 謙介				
リウマチ 膠原病内科	午前	高岡 宏和 初診	高岡 宏和 再診		高岡 宏和 再診	
	午後			高岡 宏和 再診		
禁煙外来	午前		大津 哲郎 (9:00~10:00)			
代謝・内分泌内科	午後			黒岩 花織 (熊大) 再診		
乳腺センター (乳腺外科)	午前	初診担当医 再診	手術	初診担当医 再診	手術	初診担当医 再診
	午後 (再診)	西村 令喜	西村 令喜	西村 令喜	西村 令喜	西村 令喜
		大佐古 智文	大佐古 智文	大佐古 智文	大佐古 智文	大佐古 智文
		奥村 恭博	奥村 恭博	奥村 恭博	奥村 恭博	奥村 恭博
		大塚 弘子	大塚 弘子	大塚 弘子	大塚 弘子	大塚 弘子
		中野 正啓	中野 正啓	中野 正啓	中野 正啓	中野 正啓
藤末 真実子	藤末 真実子	藤末 真実子	藤末 真実子	藤末 真実子		
外科	午前	山中 剛 田嶋 ルミ子	田嶋 ルミ子	田嶋 ルミ子	山中 剛	山中 剛
	午後	手術	手術	手術	手術	手術
整形外科	午前	初診 再診	高田 興志 山部 聡一郎	鶴野 拓也 高田 興志 山部 聡一郎	高田 興志 山部 聡一郎	山部 聡一郎 鶴野 拓也 高田 興志
	午後	再診	工藤 恵理奈 城野 昌義	松尾 敦子 荒木 聖菜	松尾 敦子 工藤 恵理奈	鶴野 拓也 高田 興志 松尾 敦子 城野 昌義 再診
皮膚科	午前	手術	手術	手術	手術	手術
	午後	予約注射のみ	手術	手術	予約注射のみ	手術
産婦人科	午前	永井 隆司 岡島 翠	永井 隆司 岡島 翠	永井 隆司 岡島 翠	永井 隆司 岡島 翠	永井 隆司 岡島 翠
	午後	片淵 秀隆 手術	片淵 秀隆 手術	手術	片淵 秀隆 手術	永井 隆司 初診予約 岡島 翠 (検診)
眼科	午前	松本 光希 8:30 診察開始	松本 光希 9:30 診察開始	松本 光希 8:30 診察開始	手術	松本 光希 8:30 診察開始
		松村 智世 8:30 診察開始	松村 智世 8:30 診察開始	松村 智世 9:30 診察開始		松村 智世 9:30 診察開始
		西澤 麻保 9:30 診察開始	西澤 麻保 8:30 診察開始	西澤 麻保 8:30 診察開始		西澤 麻保 8:30 診察開始
午後	手術	特殊外来	手術	手術	手術	
放射線科 (畑中義美・西東葉子)	午前	担当医	担当医	担当医	担当医	担当医
	午後	担当医	担当医		担当医	
麻酔科 ペインクリニック (担当医不在時：サブ)	午前	大津 哲郎 サブ：田口 裕之		田口 裕之 サブ：大津 哲郎		大津 哲郎 サブ：田口 裕之
	午後 『完全予約制』	洲崎 祥子 再診 13:30~14:30 初診 14:30~15:30		洲崎 祥子 再診 13:00~16:00		
		サブ：大津 哲郎		サブ：田口 裕之		
緩和ケア (面談)	午前	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明	橋口 清明
腫瘍精神科	午前	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	木下 裕子	