



肝臓・消化器内科部長 宮瀬 志保

最近のトピックス Topics

肝細胞癌の薬物療法について

肝細胞癌の多くは慢性肝炎・肝硬変を背景として発症するため、治療法の選択には肝予備能と腫瘍因子の双方を踏まえる必要があります。治療は、肝切除、穿刺局所療法（ラジオ波焼灼療法・マイクロ波焼灼療法など）、肝動脈化学塞栓療法（TACE）、薬物療法が中心となりますが、肝移植、放射線療法、肝動注化学療法が選択されることもあります。肝細胞癌の背景肝はほとんどが慢性肝炎・肝硬変であるため、高頻度に再発を繰り返し、最終的に肝切除、穿刺局所療法、TACEの適応とならない進行癌に進展します。

薬物療法の対象はperformance status 0か1で、肝予備能が保たれており（Child-Pugh分類A）かつ外科切除や肝移植、穿刺局所療法、TACEなどが適応とならない進行肝細胞癌です。以前は全身薬物療法が効きにくいとされてきましたが、最近の進歩は目覚ましく、現在国内では7つの薬物療法が保険収載されています。分子標的薬としては2009年にソラフェニブが承認され、以降2017年にレゴラフェニブ、2018年にレンバチニブ、2019年にラムシルマブ、2020年にカボザンチニブが使用可能となりました。一方、がん微小環境において免疫チェックポイント機構には、プログラム細胞死1（PD-1）、プログラム細胞死リガンド1（PD-L1）やヒト細胞傷害性Tリンパ球抗原-4（CTLA-4）などのT細胞表面分子を介した経路や制御性T細胞、骨髄由来制御性細胞など様々な因子が関与していることが解明されてきました。免疫チェックポイント阻害薬であるアテゾリズマブ+ペバシズマブ併用療法（抗PD-L1抗体/抗VEGF抗体）はソラフェニブを対象としたRCTで生存期間を延長したことにより、2020年9月に保険収載されました。肝癌

診療ガイドライン（2021年度版）ではレンバチニブがソラフェニブに対し生存期間の優越性を示さなかったことより、一次薬物療法としてアテゾリズマブ+ペバシズマブ併用療法を行うことを推奨しています。自己免疫疾患などの併存疾患のために免疫チェックポイント阻害薬の適応がない場合はソラフェニブまたはレンバチニブが推奨となりました。最近では国際共同第III相試験（HIMALAYA試験）において、全身化学療法歴のない切除不能な肝細胞癌患者でデュルバルマブ+トレメリムマブ併用療法（抗PD-L1抗体/抗CTLA-4抗体）がソラフェニブに対し死亡リスクを22%低下させたことにより、2022年12月承認されました。抗PD-1/L1抗体と抗CTLA-4抗体とは免疫応答における作用点が異なりながらも相補的であると考えられ、併用により抗腫瘍効果の増強が期待されています。

近年「TACE不応」、「TACE不適」の概念が提唱され、TACE不応時点での薬物治療への早期移行や、TACE不適例でのレンバチニブなどの分子標的薬の先行投与によりTACEの効果増強が期待できることがほぼコンセンサスとなっています。また、薬物療法単独ではpathological CRを達成することは困難ですが、薬物療法を先行投与し、一定のレスポンスが得られた場合は肝切除や穿刺局所治療、根治的TACEなどで可能な限りcurative conversionを目指すべきとされ、それによりcancer free、drug freeとなった症例も増加しています。

先生方の患者さんで、お困りの方がいらっしゃいましたら、当院へご紹介ください。

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

1. 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。
2. 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。
3. 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>



左から 田嶋ルミ子部長、横山幸生診療顧問・外科部長

診療科紹介 外科

診療体制について：

ご退職された山中剛先生の後任として、2023年4月より熊本市市民病院から横山幸生先生をお迎えし、新たな体制でスタートしています。これに伴い、毎週火曜日が終日手術日となり、外来診療は月、水、木、金曜日の午前中となりました。外来日も午後は手術を行っています。急患の場合やお困りの症例がある場合は、外来日以外でも対応いたしますので、平日は直接ご相談ください。手術に関しても患者さんの要望に合わせて、なるべく早急に対応するように努力しています。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、地域包括ケア病棟も今年度から再開しました。術後にかかわらず入院でのリハビリや食事療法等をご希望の先生がおられましたら、ご相談いただけると幸いです。

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)、開放病床を利用した肛門手術等を中心に行っています。また、横山先生が着任されたことに伴い、当院でも肛門手術が対応可能となりましたので、ご紹介ください。

薬物療法について：

術後補助療法、癌再発後の治療を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テーション科、栄養科、腫瘍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取り組み、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、患者さんによりよい治療を受けていただけるように取り組んでいます。

手術について：

当院では消化管(悪性、良性)に対する手術(腹腔

(外科部長 田嶋ルミ子)

『Shinto公開医学講座』のご案内

テーマ 腎臓と透析

日時 2023年6月15日(木) 17:30~

開催方法 ハイブリッド開催(現地またはWebでのご参加が可能です)

場所 くまもと森都総合病院 5F 大会議室

参加方法 下記URLもしくはQRコードよりお申し込みください。お申し込み確認後、招待メールをお送りさせていただきます。
(<https://onl.la/73mSsZc>)



講師 腎臓内科部長 水足 謙介



1

外来予約依頼書を当院へFAXをお願いします。

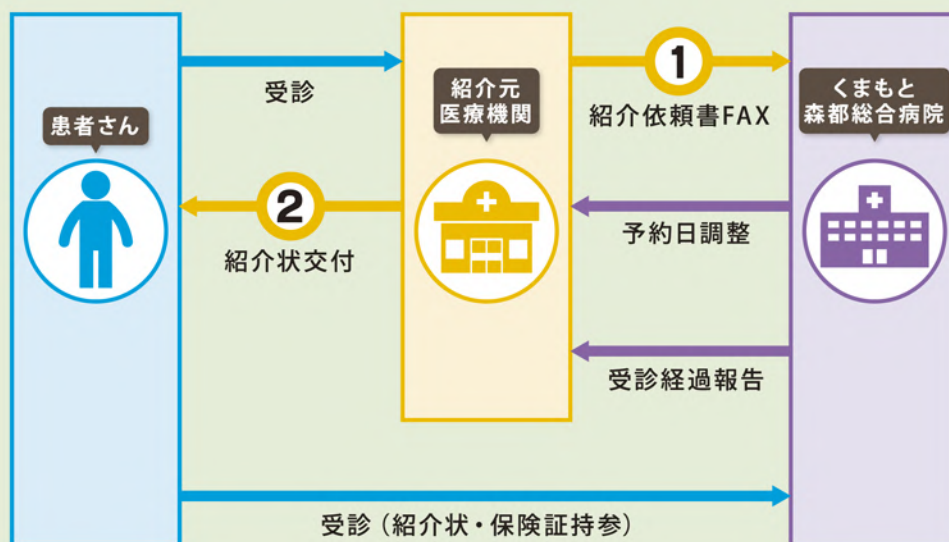
外来予約依頼書を当院地域医療連携室へFAX (096-364-8585) ください。所定書式を準備しております。当院ホームページからダウンロードも可能です。

<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) ※急患はこの限りではございません

2023年6月1日現在

		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	宮村 智裕	宮村 智裕
肝臓・消化器内科	午前	藤山 重俊 柚留木 秀人	宮瀬 志保 三浦 浩美	藤山 重俊 束野 奈津己	藤山 重俊 束野 奈津己	宮瀬 志保 束野 奈津己	柚留木 秀人 三浦 浩美
血液内科	午前	藤原 志保 大徳 勇人	藤原 志保 鈴島 仁	下村 泰三 渡邊 祐子	藤原 志保 渡邊 祐子	藤原 志保 渡邊 祐子	下村 泰三 鈴島 仁
	午後	下村 泰三	宮川 寿一 渡邊 祐子		宮川 寿一 鈴島 仁	大徳 勇人	
循環器内科	午前	中村 尚太		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			
腎臓内科	午前				水足 謙介	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	高岡 宏和 再診	高岡 宏和
	午後			高岡 宏和 再診			
呼吸器内科	午前			今井 美友 (熊大) 再診			
代謝・内分泌内科	午後			黒岩 花織 (熊大) 再診			
外科	午前	横山 幸生 田嶋 ルミ子	手術	田嶋 ルミ子	横山 幸生	横山 幸生	横山 幸生
	午後	手術 検査	手術	手術 検査	手術 検査	検査	
乳腺外科 (乳腺センター)	午前	初診担当医 再診	手術	初診担当医 再診	手術	手術	初診担当医 再診
	午後 (再診)	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	大佐古 智文
		大塚 弘子	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	中野 正啓
午前 8:30 ~ 12:00 午後 14:00 ~ 16:00 (完全予約制)	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	藤末 真実子	
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	永井 隆司 岡島 翠
	午後	片瀨 秀隆 (女性相談外来) 手術	片瀨 秀隆 (女性相談外来) 手術	手術	片瀨 秀隆 (女性相談外来) 手術	永井 隆司 初診予約 岡島 翠 (検診)	
整形外科	午前	山部 聡一郎 再診	山部 聡一郎 再診	高田 興志 再診	山部 聡一郎 再診		
	午後					担当医 再診	
眼科 (完全予約制)	午前	松本 光希 8:30 診療開始	松本 光希 9:30 診療開始	松本 光希 8:30 診療開始	手術 (特殊外来)	松本 光希 8:30 診療開始	松本 光希 8:30 診療開始
		草野 雄貴 8:30 診療開始	草野 雄貴 8:30 診療開始	草野 雄貴 9:30 診療開始		草野 雄貴 9:30 診療開始	
		光田 緑 9:30 診療開始	光田 緑 8:30 診療開始	光田 緑 8:30 診療開始		光田 緑 8:30 診療開始	
午後	手術	特殊外来	手術	手術 (特殊外来)	手術		
皮膚科 (完全予約制)	午前	宮下 加奈子 小原 千明	松尾 敦子 小原 千明	松尾 敦子 宮下 加奈子	訪問診療	宮下 加奈子 城野 昌義 再診のみ	松尾 敦子 小原 千明
	午後		手術			(回診)	手術
麻酔科 ペインクリニック (完全予約制)	午前	洲崎 祥子 田口 裕之 (術前診療)		田口 裕之 洲崎 祥子 (術前診療)			
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	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	木下 裕子	木下 裕子
放射線科 (幸秀明・西東葉子)	午前	担当医	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	担当医	担当医	担当医
禁煙外来	午前						田口 裕之