



肝細胞癌に対する 薬物療法について



肝胆膵内科
坂口 浩樹先生

肝細胞癌に対する抗がん剤治療（薬物療法）として、2009年に初めてネクサバルが保険適応となりました。それまでは保険で認められなかった抗がん剤は、医師の判断で既存の抗がん剤が個々の患者さんに応じて使用されていたわけですが、ネクサバルが初めて医学的に有効であることが証明され、保険適応となったことは、純粋な抗がん剤治療ではなく、分子標的治療

薬（正常細胞に対する影響を少なくして、がん細胞に選択的に効果を示すように開発された薬）にあたるわけですが、まとめて薬物療法として解説します。ネクサバルは手術や局所療法、カテーテル治療などの一般的な治療法が不可能となった肝細胞癌に効果をもたらしてきました。しかしながら、ネクサバルの効果がなく、副作用で使えなくなった際の二次治療としての薬がしばらく開発されませんでした。2017年にスチバーガが保険適応となり、2018年にはレニビマが保険適応となりました。レニビマは日本で開発された唯一の薬剤で、効果が良かったため、今でも広く使用されています。また、カテーテル治

療と組み合わせてもさらなる効果が期待できることが証明されています。2019年には初めての点滴製剤であるサイラムザが保険適応となりました。これは比較的副作用が少なく、高齢者にも使いやすい薬剤です。

2020年には京都大学の本庶先生がノーベル医学生理学賞を受賞されたことで有名になった免疫チェックポイント阻害剤が初めて肝細胞癌に保険適応となりました。これはテセントリク＋アバチン併用療法で、学会のガイドラインでも一次治療として最初に使用すべき薬物療法として認定された薬剤です。当院でも数十例使用してきましたが、完全に肝細胞癌が治療できた症例も経験しています。その後、同じ2020年にカボメテックスが保険適応となり、2022年には免疫チェックポイント阻害剤を組み合わせた、イミフィンジ＋イシジウド併用

療法が保険適応となりました。現在7種類の薬物療法が肝細胞癌に使用可能となりました。治療法が増えることは患者さんにとって喜ばしい事であり、医学の進歩を痛感しています。これらすべての治療は当院で施行可能です。もちろん手術やラジオ波焼灼術、カテーテル治療などの一般的な治療も施行できます。肝細胞癌の治療について相談があれば、ぜひ当院肝胆膵内科を受診してください。



和泉市立総合医療センター 外来診察予定表

2023 年 6 月 分

		月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
呼吸器内科	午前		上西・☆武田・☆佐藤（佳）	松下・宮本（篤）	益田・小島・☆大島	田中（秀）・☆石井（真）	
	午後	松下・門谷	上西	松下・久保	☆松井・☆大島		
循環器内科	午前	☆笠松 ☆白山	河瀬 藤原	中村・☆村田 担当医	松本（健）・伊藤 吉山（不整脈外来）（予約制）	河瀬 ☆梶尾	交代制（予約制）
	午後	☆笠松（再診）	河瀬（再診）	中村（再診） ☆村田（再診）	松本（健）（再診）	河瀬（再診）・☆梶尾（再診） 担当医（ペースメーカー外来）	
肝胆膵内科	午前	藤本（俊）	白井	坂口	山田	藤本（俊）	交代制（予約制）（第 2・4 週）
	午後	坂口（再診）		坂口（再診）		藤本（俊）（再診）	
消化器内科	午前	平松（慎）・☆杉浦	平松（慎）・杉森	川崎・堀・IBD 外来（6/14・6/28）	川崎・堀	☆杉浦・杉森	交代制（紹介のみ）（予約制）（第 2・4 週）
内分泌・糖尿病内科	午前	田中（陽）	大野	大野	田中（陽）	大野・山崎（再診）	
	午後					丸山（再診）	
リウマチ・膠原病内科 （初診・再診 予約制）		樋野（午前） 岡田（児）（初診）（午前）	交代制（初診）（午前） ☆福田（午前・午後）	岡田（児）（午前・午後）	☆遠藤（菜）（初診）（午前） 関節口・外来（午前・午後）（予約制）	樋野（午前・午後）	
腫瘍内科 （完全予約制）	午前	佃（初診）	佃・林（秀）	中野（雄）・岡部	佃・☆津谷・枚浦	福岡・米阪	交代制（予約制）（第 2・4 週）
	午後	福岡（セカンドオピニオン）	佃・林（秀）	中野（雄）・岡部	☆津谷・枚浦（禁煙外来）・長谷川	米阪	
乳腺内科	午前	益田・☆松井				☆大田	
	午後	☆松井				☆大田	
緩和医療科（完全予約制）		担当医	☆松山（精神）・坂野	☆川原	阪本（亮）（午前・精神腫瘍）	担当医	
外来化学療法室		☆松井	林（秀）	岡部	枚浦	米阪	
血液内科	午前	浦瀬	和田 ☆大山	和田（貧血外来・腎不全外来）（予約制） 谷口	浦瀬	波江野 和田（多発性骨髄腫外来）（完全予約制）	
	午後	浦瀬（再診）	和田（再診） 三宅（義）	☆大山 谷口	浦瀬（再診）	和田（多発性骨髄腫外来）（完全予約制）	
腎・透析内科		田中（久）（午前・午後）	三宅（佐）			長谷川（廣）（午前・午後）	東（午前）（予約制）
脳神経内科 （初診・再診 予約制）	午前	濱田（ボツリヌス外来） 上野（周）（ボツリヌス外来） 山名（ボツリヌス外来）・山名（初診）	濱田（初診） 三浦（再診）（第 1・3 週） 金澤（初診）（第 2・4 週）	上野（周）（再診） 濱田（初診・再診） ☆山下（初診・再診）	上野（周）（初診） 平井（初診・再診） 山名（再診）	濱田（再診） 河合（初診・再診）	河合（再診） （午前・第 1・3・5 週のみ）
	午後				上野（再診） 平井（再診）	濱田（再診） 道浦（初診・再診）	
総合診療科		北（嘉）	北（嘉）	北（嘉）	北（嘉）	北（嘉）	
精神科				☆原田（朋）（午前のみ）		濱（午前のみ）	
眼 科	午前	☆多田（直）	☆多田（直）	☆小長谷	☆多田（直）	西野（智）	
	午後		芳田（14 時～ / 予約制）	菅原（14 時～）	杉本（14 時～）		
耳鼻いんこう科 （完全予約制）	午前	☆西出・☆横田	岩元	齋藤・☆西出	☆西出・齋藤	北野	
	午後		齋藤	補聴器外来（第 1・3・5）	齋藤	大石・補聴器外来	
外科	消化器・ 肝胆膵外科	雪本（初診） 澤田	文元（初診） 森	田中（肖）（初診）	澤田（初診） 雪本	玉森（初診） 辻仲（午後）	交代制
	呼吸器外科	西野（将）（午後）・光富（午後）	佐藤（克）	富沢	富沢（午後）	富沢（午前）	
	乳腺外科	高田（午前）		手塚	手塚（午前）	手塚	
整形外科 （完全予約制）	午前	森田（脊椎初診・再診） 黒田（再診） 豊島（初診・再診）	森田（脊椎初診・再診） 鍵山（再診） 溝川（初診・再診）	黒田（再診・関節初診） 伊東（再診・関節初診） 金木（初診・再診）		永田（再診） 豊島（再診）	交代制（予約制） （第 1・3・5 週のみ）
	午後	森田（再診）・黒田（関節初診）	鍵山（再診）	金木（再診）		伊東（関節初診・再診）	
人工関節センター		黒田（予約制）		黒田・伊東（予約制）		伊東・永田（予約制）	
脊椎センター		森田（予約制）	森田（予約制）				
心臓血管外科		午前	平松（範）				
脳神経外科	午前	担当医（10 時～13 時 30 分）	松本（博）（9 時～11 時）	☆村上（沙）	☆濱田（有）	渡邊	
	午後			藤本（児）（13 時～16 時）	中島・☆濱田（有）（14 時～16 時）	渡邊（13 時 30 分～16 時）	
泌尿器科	午前	西岡・林（泰）	大貫（午前）・北（博）（午後・予約制）・☆藤重	西岡・林（泰）	西岡・大関	林（泰）・北（博）	交代制（初診）
腎移植外来		西岡・林（泰）		西岡・林（泰）	西岡	林（泰）	
婦人科	午前	深山（初診）（予約制） 千菊（再診）（予約制）	梅咲（初診）（予約制） ☆松田（真）（初診・予約制）（9 時半～）	☆松田（真）（初診・予約制）（9 時半～） 梅咲（初診）（予約制）	梅咲（初診）（予約制） 松原（再診）（予約制）	松原（初診）（予約制） 深山（再診）（予約制）	交代制（初診） （第 1・2・3 週目のみ）
	午後	処置（予約制）			松原（再診）・千菊（再診）	深山（再診）・子宮鏡検査	
皮膚科 （完全予約制）	午前	☆平田（再診） ☆夏見（第 1・3・5 週） ☆谷口（第 2・4 週）（再診）	☆夏見（初診） ☆東郷（再診）	☆夏見（初診・再診） 遠藤（英）（初診・再診）	☆谷口（初診・再診） ☆東郷（再診）	☆夏見（再診） ☆東郷（初診）	
	午後	小澤（再診） 処置	検査 処置	検査 処置	検査 処置	検査 処置	
形成外科（完全予約制）		西脇（午前：初診・再診）	☆井内（午前：初診・再診）	☆副島（午前：初診・再診）	☆井内（午前：初診・再診）（午後：再診）	☆副島（午前：初診・再診）	
小児科	午前	坂東 上角 ☆赤井 末澤	澤田（智）・秦・☆西本	交代制（坂東・澤田（智）） 中嶋（第 2・4） ☆赤井（第 1・2・4・5）	坂東 上角 ☆赤井 末澤	澤田（智）・秦・☆西本 ☆村上（城）（再診）（発達）（予約制）	交代制（予約制） 坂東（再診）（肥満）（第 1・3 週） ☆村上（城）（発達）（第 2 週）※変更の可能性あり 澤田（智）（第 4 週）（予約制）
	午後	坂東（再診）（喘息・アレルギー） ☆赤井（再診）・上角（再診） ☆村上（城）（再診）（腎臓） （予約制）	澤田（智）（再診）（喘息・アレルギー）（第 1・3・4・5） 坂東（再診）（肥満）（第 1・2・4・5） ☆田中（再診）（第 2・3・4）（神経） 秦（再診）	☆村上（城）（初診）（発達） （予約のみ） 中嶋（再診）（発達） （第 2・3・4・5）	坂東（再診）（循環器） 澤田（智）（夜尿） 上角（再診）	澤田（智）（再診） ☆西本（再診）（乳児健診） ☆村上（城）（再診）（発達） （予約制）	
歯科口腔外科	午前	水谷（初診）・☆毛利（再診）	水谷（再診）・☆毛利（初診）	三ツ井（初診）・☆毛利（再診）	水谷（初診）・三ツ井（再診）	☆毛利（第 2・4 週）（完全予約制） 三ツ井（第 1・3・5 週）（完全予約制）	
	午後	水谷（予約制） ☆毛利（予約制）	水谷（予約制） ☆毛利（予約制）	三ツ井（予約制） ☆毛利（予約制）	水谷（予約制） 三ツ井（予約制）		
予防接種予約		予防接種		予防接種	予防接種		
放射線科		多田・益岡・松田（尚）（放射線治療） 徳永・大平 ☆田中（紀）・小谷・光山	益岡・濱浦（放射線治療） 徳永・大平 ☆田中（紀）・小谷	多田・松田（尚）（放射線治療） 徳永・大平 ☆田中（紀）・小谷	益岡・松田（尚）（放射線治療） 徳永（血管造影） 大平・☆田中（紀） 小谷・立川	益岡・松田（尚）（放射線治療） 徳永・大平 ☆田中（紀）・小谷 原田（翔）	交代制（午前のみ）
健診センター		予約制	予約制	予約制	予約制	予約制	

※受付時間は、午前 8 時～午前 11 時 30 分。

※（ ） 表示のないものは初診・再診。

※眼科午後診の受付時間は午前 8 時～午後 4 時迄、診察は午後 2 時～です。

※精神科の受付時間は、午前 8 時～午前 10 時 30 分です。（初診は紹介のみ・電話予約）

※乳腺外科は、電話予約（午後 2 時～午後 4 時）

※☆は女性です。

※耳鼻いんこう科・脳神経内科・整形外科・リウマチ膠原病内科・腫瘍内科・緩和ケア内科・

皮膚科・形成外科は初診・再診全て完全予約制です。

※休診・代診になる可能性がございますので、ご了承下さい。

※予防接種は予約制となっています。詳しくはお問合せください。

※変更の可能性がございますので、詳細についてはお気軽にお問合せください。