



岡山赤十字病院

日本赤十字社

日赤

ふれあい新聞

泌尿器科
Urology



ダビンチ導入しました

No.85
夏号

2023.8

- * 泌尿器科のイメージ
- * がんゲノム医療

理念 ● 信頼され親しまれる病院に

手をつなぐぬくもり — 地域とともに —
「愛と心」がかよう医療を皆さまに提供します

岡山赤十字病院基本方針

1. 患者の皆さまの権利と意思を尊重し、十分な説明と同意に基づいた患者中心の医療を実践します。
2. 地域の中核病院として、高度で安全な急性期医療の提供に努めます。
3. 地域医療機関等との連携を密にし、患者の皆さまに適した医療を提供します。
4. 救命救急センター、地域がん診療連携拠点病院としての機能の充実に努めます。
5. 災害に対応した医療救護活動を積極的に行います。
6. 優秀な人材を確保し、次代の医療を担う人材の育成に努めます。
7. 良質な医療活動を遂行するため、医療施策に沿って健全な病院運営に努めます。

泌尿器科のイメージ

～ロボット支援手術とは～

泌尿器科 副部長 甲斐誠二

うちの子供は医療ドラマが好きで、画面にかじりついて見えています。少し前に「ラジエーションハウス」という放射線技師を主人公にしたドラマがあり、笠岡の真鍋島でもロケされていました。「ドクターX」や「TOKYO MER」のように外科や救急を舞台にした映像は緊迫感があって楽しいですね。医療ドラマの花形と言えるでしょう。ドラマをみて「医療の最前線で働きたい!」、「最先端治療で多くの人を救いたい」と思う子供たちもいるのではないのでしょうか?さて、泌尿器科というものにみなさんはどのようなイメージをお持ちですか?

泌尿器科は、日本では尿や性病を扱う分野と思われるかたも多いかと思いますが、泌尿器科で治療する腎臓や前立腺は体の奥の方にある臓器なので実は難易度の高い手術をしている診療科なのです。小学校の理科室においてあった人体模型の腎臓や前立腺は取り外せません。

また、多くの人に最先端手術の一つとされているロボット支援手術も、実は泌尿器科領域から広まっています。日本では2012年にロボット支援手術ロボット(ダビンチ)での前立腺がん手術が保険承認され、当初泌尿器科領域のみの保険承認でしたが、現在では、消化器外科等の領域でもロボット支援手術が保険承認されています。

岡山赤十字病院では2022年にダビンチを導入し、泌尿器科では前立腺がん手術をしています。ロボット手術といってもロボットが勝手に手術をするのではなく、実際はあくまで人間が執刀する腹腔鏡手術です。ロボットは視野の確保や手振れ補正、細かい操作の補助といった支援をしてくれます。

そもそも前立腺はどこにあるのでしょうか?前立腺は膀胱のすぐ下に、尿道を取り囲むように位置するクルミ大の臓器です。精液の一部を作っています。骨盤の中では最も奥にある臓器です。前立腺がんの手術を簡単に説明すると、がんが含まれている前立腺を膀胱、尿道、直腸から切り離して摘出します。その後膀胱と尿道をつなぐのですが、骨盤の一番奥の見にくくて狭いところの操作なので難易度の高い手術の一つでした。ロボット支援手術は鉗子の関節の自由度が高く、狭いところでの細かい操作に長けており、特に尿道を吻合する際には大いに活躍します。また、がんの治療ですから前立腺を大きくしっかりと摘出することは重要なのですが、侵襲が大きくなると術後尿失禁にも影響します。その点でも拡大視野で繊細な操作が出来るロボット支援手術はメリットがあると言えるでしょう。

当院ではダビンチ導入される以前から腹腔鏡による手術を安全に行ってきた実績があります。ロボット支援手術により、従来の腹腔鏡手術による安全性を維持しつつ、さらに人間の手以上の繊細さで手術を行うことが可能となります。またそういった比較的新しい治療には医師だけでなく、病棟や手術室スタッフの研修を行い、チーム医療として行うことで、安全性でも質の高い医療を目指しています。そして、患者さんにとっても満足度の高い治療を提供していきたいと考えています。



がんゲノム医療

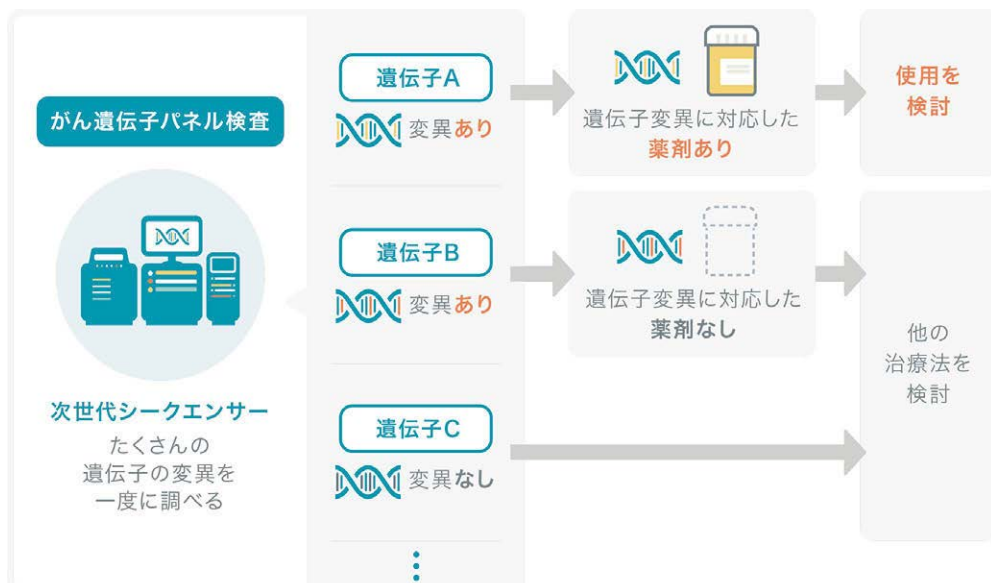
～がん遺伝子パネル検査とこれからのがん治療～

患者サポートセンター がん看護専門看護師 長谷川彩華

近年、世の中でも話題となっている『がんゲノム医療』ですが、みなさんお聞きになったことはありますか？当院でも『がんゲノム医療』に関わる『がん遺伝子パネル検査』ができるようになりましたのでご紹介いたします。

1. 『がんゲノム医療』とは

がんは遺伝子の変異によって起こります。がんに関連する遺伝子を調べ、その遺伝子の変異に対してより効果の高い治療薬を選ぶことが、『がんゲノム医療』の目的です。



がん遺伝子パネル検査の流れ（検査から治療法の検討まで）

「中外製薬 おしえてゲノム医療」より引用

2. 『がん遺伝子パネル検査』とは

これまでのがん遺伝子検査は、1～数種類の遺伝子変異の有無を調べる検査が主流でしたが、『がん遺伝子パネル検査』では、一度に多数（100種以上）のがん遺伝子を調べることができます。また、検査の結果、ご自身の治療に役立つ情報の有無とは別に、ご自身のがんが生まれ持った遺伝子変化と関連している（遺伝性腫瘍）かどうかの可能性がわかることがあります。

3. 『がん遺伝子パネル検査』の流れ

主治医とご相談いただき、保険診療内で検査が受けられるかどうかを確認し、がんゲノム医療外来の予約をしていただきます。がんゲノム医療外来にて検査の詳細や費用について説明し、内容に同意いただいた後、がん細胞を含む組織や、血液を検査に出し、解析結果を待ちます。（結果が出るまでに約2か月ほどかかります。）

ゲノムの解析結果が出た後、岡山大学病院で開催される専門家会議（エキスパートパネル）にて適切な治療法について各患者さんごとに検討し、その結果を患者さんご家族へ説明いたします。

各々の遺伝子変異の違いにより、同じ臓器のがんでも、遺伝子変異の違いによって、異なる治療が選ばれる場合もあります。

4. これからのがん治療

保険適応内で多くのがん遺伝子を調べることができるようになりましたが、一方で、その遺伝子に対応する治療薬がないことが多く、全国統計でも、治療に結びついた方は9.4%となっています。また、『がん遺伝子パネル検査』を保険診療で受けていただくには病状や治療内容によって条件が付いています。

『がんゲノム医療』はまだまだ発展途上ではありますが、今後のがん治療になくてはならないものと考えます。検査の詳細についてご興味がおありの方はお気軽にご相談ください。

また、当院には様々な相談窓口を設けております。患者サポートセンター、がん相談支援センターのほか、がん関連の専門看護師、認定看護師が治療や生活についての相談も行っております。患者さんやご家族が自分らしく生きていくための力になりたいと思っておりますので、ぜひご活用ください。

+ 外来診療表 +

■最新の診療表はホームページに掲載しております。

令和5年8月1日現在

	月	火	水	木	金	
一般内科	永野(1・3・5週)	藤原(1・3・5週)	山田	辻野友	武田	
	今尾(2・4週)	植松(2・4週)				
	若林(2・4週)	中山	徳永/ 物部(2・4週)	宗石(1・3・5週)	小島(1・3・5週)	
	安藤(1・3・5週)			小栗(2・4週)	奥山(2・4週)	
血液内科	竹内誠	藤井 新谷	新谷	竹内誠	藤井 木村	
糖尿病内科	宮下	牧田	渡辺	塚本	藤原	
内分泌内科(甲狀腺)			早川		早川	
膠原病・ リウマチ内科	小山		小山		寺嶋(岡大)	
腎臓内科		蒲生		蒲生		
消化器内科	午前	秋田	安井	井上雅	木山	井上雅
	午後	木山	吉村(1・3・5週) 田中(2・4週)	秋田		安井
肝臓内科	小橋		歳森	小橋	歳森	
胆臓内科	原田	秋元	原田	秋元		
呼吸器内科	細川	別所	安東	別所	細川	
	菅谷	佐久川 狩野		佐久川 狩野	菅谷	
循環器内科	福家 黒田和	湯本	福家 黒田和	齋藤 湯本	田中正 和多	
脳神経内科		武久		武久		
総合内科			藤原			
糖尿病内科		岡田震		渡辺(第1週のみ)		
内分泌内科(甲狀腺)		早川				
呼吸器内科				佐久川(喘息)	別所(嚥嚥外来)	
循環器内科	午後※1	齋藤(PM) ※第2週のみ		田中正(PM) ※第2週のみ	湯本(PM) ※第2週のみ 福家 (下肢血管外来) ※第2週以外	
					武久※2	
脳神経内科						
※1 予約患者(再診)のみの専門外来14:00~ ※2 13:00~事前予約の紹介患者さんとのみ(PM)=ペースメーカー-外来						
緩和ケア科	午前	喜多嶋	深松	喜多嶋	喜多嶋	深松
	午後		入棟面談※		入棟面談※	
※入棟面談:火・木曜日の午後 14:00~15:00喜多嶋、15:00~16:00深松 予約制(緩和ケア入棟面談)						
脳卒中科	午前	岩永 山下睦			岡田博	
※月・木曜日は予約の方と脳卒中科宛の紹介状を持参の方のみ						
精神神経科 (完全予約制)	午前	辻野修 中島	佐藤由 中島	中島	中島	中島
小児科	午前	1 井上勝	藤井洋	後藤	井上勝	後藤
		2 藤井洋	中山	廻	中山	荒木晴
		3 綾	新治	土屋(神経) ※第2・4週	田村	平井(循環) 心工コ-予約制
	午後 (完全予約制)	後藤(神経) 綾(予防) 中山(予防)	中原(外科) ※第2・4週	井上勝(分泌) 藤井洋(アレ) 山本(予防) 廻(予防)	綾(健診) 山本(健診) 廻(健診)	平井 (循環) 心工コ-予約制
※予防接種...13:30~14:00、乳幼児健診...13:30~15:00 (予防)=予防接種 (外科)=小児外科 (分泌)=内分泌 (アレ)=アレルギー (健診)=乳幼児健診 (循環)=小児循環器						

	月	火	水	木	金	
乳腺・内分泌外科		辻	原	木	吉富	
消化器外科	午前	劔持	高木章	池田 赤井	池田 高木章	劔持
	午後	杭瀬	山野	黒田雅 (1・3・5週のみ)	山野 丸山	熊野
呼吸器外科		葉山			葉山	
心臓血管外科		中西浩			中西浩	
外科		手術	手術	手術	手術	手術
乳腺外来※	午後		辻 吉富 森川		吉富 原 森川	
心臓血管外科		中西浩		三谷	中西浩	
※乳腺外来(火・木) 受付12:30~15:30 診察13:30~17:00						
整形外科 (完全予約制)	午前	1 小西池(肩)	高橋(脊椎)	望月(外傷)	高木徹(関節)	小西池(肩)
		2 高木徹(関節)	上甲(脊椎)	竹下(手)	三宅(関節)	竹下(手)
		3 三宅(関節)	整形外科医師	整形外科医師		高橋(脊椎)
	午後	手術	手術	骨粗鬆症 リノ外来※1 手術	手術	上甲(脊椎)
※1 第2週 13:30~15:30 (肩)=肩・上肢 (関節)=関節・小児 (手)=手・上肢						
脳神経 外科/ 脳血管内 治療外科	午前	1 竹内勇	西田		竹内勇	西田
	午後	毛利		休診(手術)		毛利
皮膚科	午前	1 馬屋原	馬屋原	馬屋原	光井	光井
	午後	2 加藤あ	担当医	高須賀	高須賀	加藤
泌尿器科	午前	1 甲斐	竹中	甲斐	交代制 (予約のみ)	竹中
	午後	2 森渥	三井	三井	手術 検査	森渥 検査
産婦人科	午前	初再産	高取	佐々木	兼森	山本
	午後	高取	兼森	高取	兼森	佐々木
眼科	午前	1 井出	加藤睦	加藤睦	井出	加藤睦(初診)
	午後	2 田中	井出	田中	田中	田中
耳鼻咽喉科	午前	1 難波	難波	難波	難波	井出
	午後	2 難波	難波	難波	難波	井出
	午後	3 手術	検査	検査	検査	手術
※月・金曜日の初診、再診ともに予約の方のみ						
形成外科	午前	1 竹内彩	交代制	濱田		竹内彩
	午後	2 藤澤		藤澤	休診(手術)	濱田
	午後	3 藤				藤
	午後	特殊検査	手術	特殊検査		特殊検査
※火曜日の交代制は手術日の為、他医療機関より事前予約の方のみ						
形成外科	午前	1 勝部	新田	杉山※1		杉山
	午後	2 杉山				勝部
※1 10:00まで ※2 15:30まで						
放射線科	胃透視	石井裕	石井裕	石井裕	左村	石井裕
	注腸	森本		森本		森本
	一般読影	橋村	橋村	橋村	橋村	橋村
	IVR外来	石井裕	石井裕	石井裕	石井裕	石井裕
CT/MRI	橋村/森本	橋村/森本	橋村/森本	橋村/森本	橋村/森本	
RI	石井裕	左村	左村	森本	石井裕	
治療診察	姫井	姫井	姫井	姫井	姫井	
麻酔科/ ペインクリニック	午前	1 岩崎	石川	石井瑞		福島
	午後	2 福島	赤澤	余頃		石井瑞
	午前	1 岩崎	石川	石井		福島
	午後	2 福島	赤澤	余頃		石井瑞
※原則予約制(初診は、他の医療機関より事前予約の方のみ) ※木曜日は術前外来のみ						
歯科	※入院患者さんと院内紹介に対応しています					

●診療受付時間

【初診】8:00~11:30 【再診】7:45~11:30 ※午後の診療は専門外来です。

●休診日

土曜・日曜・祝日・振替休日 年末年始(12/29~1/3) 創立記念日(5/28)
※急患については、休診日や診療時間帯にかかわらず、救命救急センター(救急外来)にて診療しています。



日本赤十字社

岡山赤十字病院

〒700-8607 岡山市北区青江二丁目1番1号
TEL(086)222-8811代 FAX(086)222-8841
https://www.okayama-med.jrc.or.jp/

▶初診の患者さま

新来受付

紹介状※1、健康保険証、高齢受給者証等をご提示のうえ、
受診する科をお伝えください。申込用紙をご記入いただいた後、
受付票と問診票をお渡します。問診票をご記入ください。ご記入後は各科受付にご提出のうえ、
各科待合ホールにてお待ちください。 ※1 紹介状をお持ちでない方は初診時特定療養費が必要となります。

▶再診の患者さま

自動再来機

診察カードを挿入し、受診する科を画面上で選択してください※2。
診察カードが返却され受付票が発行されます。受付票はファイルに入れてお待ちください。
(予約のある方) ▶▶▶そのまま各科待合ホールでお待ちください※3。
(予約のない方) ▶▶▶かならず最初に各科受付へお立ち寄りください。
※2 健康保険証、高齢受給者証を月に1度もしくは変更のあった場合に保険証確認窓口までご提示ください。 ※3 診察前に検査等がある場合は先に済ませてください。