



「奈良公園の鹿」当院職員撮影

外傷治療の今昔

船橋市立医療センター院長 丸山 尚嗣

私が医師になった今から約40年前は、自動車運転中のシートベルト着用率がとても低く、また飲酒運転も現在より規制が緩く交通事故が多発していました。そのため、当院に外科医として赴任した頃は、交通事故による外傷の急患が今より頻繁に救急車で運ばれてきました。当時は、既に普及していたCTや超音波検査により腹腔内出血と診断すると、緊急開腹手術で止血するケースがほとんどでした。骨盤骨折など一部の外傷性出血では手術による止血が困難であり既にカテーテル治療が行われていましたが、腹腔内出血、即開腹止血術が救命のためのゴールドスタンダードでした。

時代が移り現在は、カテーテル治療の技術や機器・材料が格段に進歩し、外傷性出血の多くはカテーテル治療で止血できるようになりました。しかしながらこの治療には即時性と非常に高度な技術を要するため、何時でも何処でもできる治療ではありません。当院には数少ないこの治療の専門医が在籍しており、昼夜を問わず患者さんの救命のために奮闘、活躍しています。今回の特集では救急におけるIVR・カテーテル止血術について詳しく解説していますのでご覧ください。

未だ収束の見通しが見えてこない新型コロナの感染拡大により救急医療が逼迫する状況も起きていますが、当院でなければ救命治療が困難な重傷救急患者さんを一人でも多く診療できるよう努めています。救急車の適正使用を含め皆様のご理解とご協力をよろしくお願い致します。

目次

特集 救急におけるIVR・カテーテル止血術について… 2～3	患者支援センターより/公開医療講座 次回のお知らせ
季節のレシピ～秋の味覚～/健康的な食事のとり方… 4	/採用募集のお知らせ…………… 7
糖尿病を正しく知ろう/研修医のつぶやき…………… 5	外来担当医師一覧表…………… 8
医療を学ぼう! in 図書館/第44回 公開医療講座… 6	

救急における IVR・カテーテル止血術について

救急科・放射線診断科 医長 三浦 剛史

IVRとは

IVRは「Interventional Radiology=インターベンショナルラジオロジー」の略で、日本語では「画像下治療」と訳しています。X線やCT、超音波などの画像診断装置で体の中を透見しながら、治療を行います。今回は血管撮影室で行う、カテーテル治療について紹介します。(図1)

カテーテル治療は、外科手術とは異なり、体を切らずに血管の中からカテーテル(血管の中を通す管)を用いて治療できるため、患者さんへの負担が少なく、短時間で治療できることが特徴です。特に、体の中の出血に対しては、損傷している血管の中にカテーテルを通すため、すぐに止血を行うことができます。

日本では約40年前から広まっている技術であり、当院でも長年にわたり治療が行われてきましたが、令和2年(2020年)よりIVR専門医が赴任し、さらに積極的にIVR治療が行われるようになり、年間約30件の緊急カテーテル止血術を行っています。



図1 カテーテル止血術中の様子

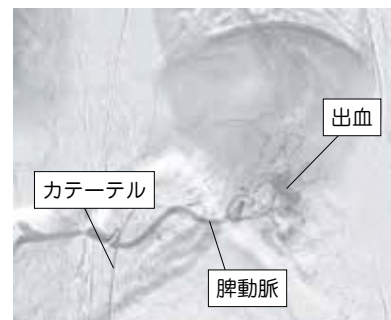


図2 脾臓からの出血

IVRが活躍する場面

①外傷による出血

外傷治療においてはできるだけ早期に出血を止めることが重要になります。高エネルギー外傷では胸腔内の出血、腹部臓器(肝臓や脾臓、腎臓)損傷による腹腔内の出血(図2)、骨盤骨折による出血など、出血部位は多岐にわたります。造影CTの画像情報をもとに出血部位を推定し止血戦略を練りますが、カテーテルを用いれば全身の血管にアクセスし止血することができるため、IVRは外傷治療の止血手段として欠かせない治療です。

ただし、IVRのみでは治療は完遂できません。消化器外科、整形外科、心臓血管外科、呼吸器外科の医者と協力しながら、損傷の形態によっては手術での止血・治療を行います。治療後は救急科、集中治療部の医者と協力し、全身管理を行います。不慮の事故による出血死を防ぐためにチーム一丸となり外傷治療を行っています。

②産科出血

分娩時、分娩後の出血は妊産婦の300人に1人起こる合併症と言われています。出血の原因は様々ですが、予期せぬ大量出血や凝固障害(出血が誘因となり血が固まりにくくなる状態)が起こった場合は止血治療が必要となります。子宮を温存して出血を止めるためには、IVRによるカテーテル止血術が有用です。カテーテルを血管の中を通し、子宮動脈まで到達したら血管の中から止血治療を行います。一時的に子宮への血流を遮断することにより止血しますが、1ヶ月程で子宮への血流は再開します。

③内臓動脈瘤破裂による腹腔内出血

様々な原因により肝臓や脾臓、腎臓、腸間膜動脈に動脈瘤（血管のコブ）ができることがあります。部位や形にもよりますが、大きさが2-3cm以上の場合は破裂のリスクが高く、内臓動脈瘤が破裂するとお腹の中に出血が広がり、急激な腹痛と血圧低下が起こります。出血が持続すると命を落とす場合もあるため、IVRによるカテーテル治療で出血を止める必要があります。

内臓動脈瘤が見つかった場合、大きさによっては経過観察を行いますが、1) 大きさが2-3cm以上、2) 大きさが拡大傾向 の場合は破裂予防のためにカテーテル治療を行うこともあります。

IVRの実際

1. どこから治療するの？

鼠径部（そけいぶ）（大腿動脈）からカテーテル（図3）を挿入します。太さはボールペンの芯くらいであり、傷は小さいです。腕の動脈から治療する場合もあります。



図3 カテーテル

2. どのように止血するの？

出血している血管までカテーテルを進め、塞栓物質を血管内に留置することにより血流を遮断します。塞栓物質の種類としては、1) ゼラチンで作った小さな粒、2) コイル（医療用金属）、3) 液体の塞栓物質 などがあり（図4）、IVR学会のガイドラインに準じて使用しています。

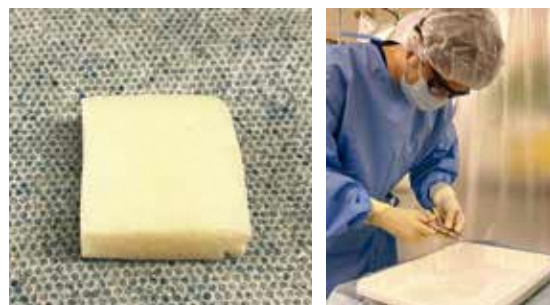


図4 ゼラチンスポンジを小さく切って使用する

3. どれくらいの時間がかかるの？

大量出血の場合はできるだけ早期の止血が必要となります。「できるだけ早く、1時間以内」を目標としています。

4. 被ばくの危険性は？

X線などの放射線診断機器を使用するため、短時間ではありますが放射線にさらされます。体に害のない量ではありますが、被ばくの危険性については治療時に主治医の説明を聞いてください。

おわりに

当院はIVR専門外来を開設し、緊急時の対応や動脈瘤、腫瘍（子宮筋腫や悪性腫瘍）に対する治療を行うことができます。

外傷はいつ・どこで発生するか予測できません。近隣地域の皆さまの安全を守るために、当院では24時間365日 IVRを行える体制を整えています。

IVR学会から市民の皆さま向けの動画が公開されていますので、二次元コードを読み取ってご覧ください。



バターチキンカレー

当院の病院食（選択メニューのB）で提供しているバターチキンカレーに秋の味覚をトッピングした料理を紹介いたします。材料や味付けのアレンジは自由自在です。

バターチキンカレー（1人分）
ご飯を除いたおおよその栄養成分
エネルギー 200kcal、塩分相当量 1.0g

【材料】

きざみニンニク…………… 少々 ★パルメザンチーズ…………… 少々
バター…………… 3g(小さじ半分) ★砂糖…………… 1g(小さじ1/4)
●鶏肉…………… 50g ★コンソメ…………… 1g(小さじ1/4)
●玉ネギのスライス
…………… 40g(中1/4個) ▲牛乳…………… 15mL
★カットトマト缶 ……50g(1/4缶) ▲カレールー…6g(お好みの量で)
★ケチャップ… 3g(小さじ半分) ▲バター…………… 3g(小さじ半分)

【作り方】

- ①バターにニンニクを入れて弱火で香りを出します。
- ②弱火のまま●をいれて、玉ネギがしんなりするまで炒めます。
- ③さらに★を入れて、弱火のまま30分煮込みます。
- ④最後に▲を入れて、弱火のまま10分煮込んで完成です。
- ⑤トッピングにお好みの具を添えると華やかになります。

栄養管理室長 松原 弘樹



おいしく!
元気に!

健康的な食事のとり方

ごはんを食べたり、お茶やコーヒーを飲んだり、唾液を飲みこんだり。

私たちは一日に何十回、何百回とたくさんの回数「ゴクン」と“飲みこむこと”をしています。この飲食物や唾液を“飲みこむこと”には、数多くの筋肉や神経が関わっており、その障害を『嚥下（えんげ）障害』といいます。年齢を重ねるに従って“飲みこむ力（筋肉）”は徐々に衰えていきます。“飲み込む力”が衰えると、食事中にむせるようになったり、肺炎（誤嚥性肺炎）の原因になったりします。そして、食事が楽しめなくなったり、大切な薬が飲めなくなったりする可能性があります。いつまでもおいしく、元気に食べ続けるためには、日ごろから“飲みこむ力（筋肉）”が衰えないように予防し、栄養バランスのとれた健康的な食事をとることが大切です。また、肺炎（誤嚥性肺炎）の予防には、歯磨きや入れ歯のお手入れも重要です。

おいしく!元気に! 食べ続けるための3か条

1. 飲みこむ力（筋肉）を鍛える
2. 栄養バランスのとれた健康的な食事
3. 歯磨き・入れ歯のお手入れ

飲みこむ力（筋肉）を鍛える運動



リハビリテーション科 大住 みお

※この「医療センター News」のバックナンバーは当院ホームページでご覧いただけます。

糖尿病 を 知正 るし うく

糖尿病の方は、予備軍を含めて全国で2000万人に達しています。しかしながら、医療機関を受診されずに放置されている方が20-30%おり、特に働き盛りの男性で、その割合が多くなっています。

糖尿病は進行性の疾患であり、初期には自覚症状はありませんが、高血糖の状態が長期間続くと、網膜症、腎症、神経症、動脈硬化性疾患といった全身のさまざまな合併症が起きてきます。

合併症の進展を防ぐには、発症早期の自覚症状のない時期からしっかりと血糖値を管理することが重要です。国外での検討において、2型糖尿病を発症した方で通常どおり治療したグループと、治療を強化したグループで比較したところ、最初10年間では大血管障害の発症率に差がありませんでしたが、試験終了後に両グループ間で血糖値が同等となったにもかかわらず、心筋梗塞が15%低下しました。初期の良好な血糖コントロールの利益が継続するという、この効果は「遺産効果」として知られています。

加えて、合併症の悪化には、血圧、脂質、喫煙なども影響するため、血糖値だけではなく、これらの因子を含めて包括的に管理することが必須です。

また、糖尿病では癌、認知症、感染症などの併発も多いことから、検診やワクチン接種などを積極的に受けることが勧められます。さらに、糖尿病の治療に伴う低血糖は認知症を始め、老年症候群の増加に関係するため、特に高齢者では、低血糖にも配慮する必要があります。

代謝内科部長 河村 治清

糖尿病の合併症



網膜症



腎症



神経症

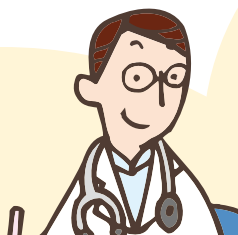


心筋梗塞



脳梗塞

研修医の つぶやき



初期臨床研修医1年 村田 光

今年度より当院で働いております、初期臨床研修医1年の村田光と申します。

入職してから半年が経ちました。まだ至らない点ばかりではありますが、病院のスタッフの方々に支えられ、日々成長していることが実感でき、非常に嬉しく思います。また、実際に患者さんと接しながら診療させていただく機会も多く、机上の知識だけでは得られない貴重な経験をさせて頂いています。診療に関わる知識や手技をいち早く身に付け、患者さんに還元できるように一つ一つ出来ることを増やしていきたいです。

初期臨床研修医一同、患者さんに信頼される医療従事者となるように日々精進して参りますので、何卒よろしくお願い致します。



当院は省エネに取り組んでおります。ご協力お願いいたします。

医療を学ぼう！ in 図書館

船橋市西図書館では、毎月医療講演会と相談会を開催しており、また、その他の市内図書館でも出張講演会を開催しています。令和3年4月以降、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、当面の間、定員を制限して実施しております。なお、相談会は実施しておりませんのでご了承ください。

●最近の講演会の様子

医療講演会（船橋市西図書館）

7月14日（木）「骨粗しょう症のはなし」リハビリテーション科部長 池之上 純男

骨粗しょう症の病気について、診断・治療・リエゾンサービスについてのお話がありました。骨粗しょう症は骨折のリスクが高く、骨折を起こすことで生活の質や活動性が低下します。活動性の低下に伴い筋力低下が起こり、その為、転倒などのリスクが高くなり、骨折を繰り返すことにより生命予後に影響を及ぼすと言われていています。骨粗しょう症とうまく付き合っていくため、多職種で連携し患者さんを支える「骨粗しょう症リエゾンサービス」についての説明もされました。年齢とともに避けては通れない骨粗しょう症という病気について、皆さん熱心に講演を聞いておられました。



8月18日（木）「糖尿病を正しく知ろう」代謝内科部長 河村 治晴

出張講演会（船橋市東図書館）

8月25日（木）「肺がんと外科治療」呼吸器外科部長 荒牧 直

●今後の予定

船橋市西図書館 要申し込み 先着15名

毎月1日9:30から受付開始：船橋市西図書館（TEL:047-431-4385）へお申込みください。

日程	演題	演者
9月15日(木)14:00～15:00	健康な老後を過ごすために～ロコモティブシンドローム・フレイルについて～	整形外科部長 鮫田 寛明
10月15日(土)14:00～15:00	大動脈瘤・大動脈解離の治療について	心臓血管外科副部長 櫻井 学
11月17日(木)14:00～15:00	乳がんの乳房再建治療について	形成外科部長 小野 紗耶香
12月 3日(土)14:00～15:00	当院の脳卒中センターについての紹介	脳神経外科部長 内藤 博道

船橋市北図書館（二和公民館）要申し込み 先着15名

毎月1日9:30から受付開始：船橋市北図書館（TEL:047-448-4899）へお申込みください。

日程	演題	演者
12月15日(木)14:00～15:00	アトピー性皮膚炎のあたらしい治療について	皮膚科部長 丸 裕吾

船橋市中央図書館 要申し込み 先着15名

毎月1日9:30から受付開始：船橋市中央図書館（TEL:047-460-1311）へお申込みください。

日程	演題	演者
11月5日(土)14:00～15:00	最近の膵臓がん治療について	手術室部長 貝沼 修

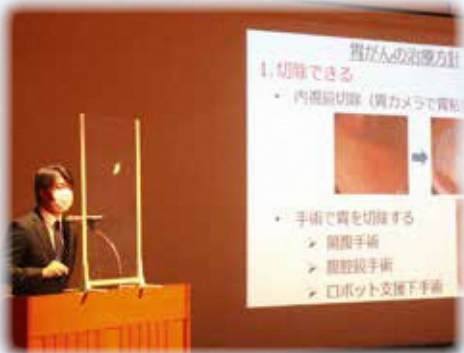
※予定は変更や中止する場合がありますので、広報ふなばしや図書館HP等でご確認ください。

患者支援センター 宇美 由美

第44回 公開医療講座



『胃がんに対する最新の治療 —ロボット手術から最新の抗がん剤治療まで—』を開催しました



7月14日（木）に市民文化創造館（きららホール）にて、野手術室副部長を演者とした公開医療講座を開催しました。

今回の講演では、胃がんの原因のほとんどがピロリ菌感染であるというお話から、胃がんの手術方法や治療方針について説明しました。さらに、ロボット手術のメリットやシステムを説明したうえで、実際に手術を行っている動画を映し、どのようにロボットを使用して手術を行っているか、わかりやすく解説しました。

野手術室副部長は、「近年の胃がん治療の進歩は著しく、生存率も上昇しています。早期発見することで5年生存率は上昇しますし、治療も問題なく進めることができます。早期発見のため検診はとても重要です。手術をされた方は、術後も通院が必要になりますが、私たちとともに歩んでいければと思っています。」と話しました。

病院ボランティア（患者さんの案内や図書の整理など）を募集しています。詳しくは、医事課まで

患者支援センターより

がん相談支援センターってどんなところ？

『がん相談支援センター』という言葉聞いたことはありますか？

がん相談支援センターは、地域がん診療連携拠点病院に設置されている相談窓口です。

『がん』と診断を受けた時、患者さんやご家族は大きな衝撃を受け、混乱される方が多くいらっしゃいます。「病気や治療について」、「副作用や生活での困りごと」、「医療者や家族との関係性」、「経済的なこと」など、病気を抱えながらの生活には様々な悩みがあると思います。「こんな事を聞いて良いのか」、「どこに相談していいかわからない」そんな時の相談窓口としてご利用いただきたいのが、がん相談支援センターです。がんの患者さん・ご家族・地域の方々など、当院で治療を受けていない方でもどなたでも相談することができます。ご相談はお電話や面談でお受けしており、匿名でもかまいません。また、ご相談にかかる費用はございません。お話を伺いながら、情報整理や必要な情報を提供し、状況に合わせて多職種連携も致しますので、ぜひご利用ください。

がん相談支援センター 宇美 由美



公開医療講座 次回のお知らせ

第45回「おくすりのはなし～お薬の基礎とポリファーマシー～」

日時 10月13日(木)14:30～15:30 会場 きららホール(船橋FACEビル6階) 参加費 無料
講師 大竹満博(薬剤局長) 定員 当日先着100人(予約不要) 問い合わせ 医事課

【ご参加いただく方へお願い】

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況によって予定が変更となる可能性があります。最新の情報は当院ホームページでご確認ください。

※当日は自宅での検温・入場時の検温、マスクの着用をお願いします。なお、下記に当てはまる場合は入場をお断りさせていただきます。ご了承ください。

- ・37.0度以上の発熱、または37.0度未満でも平熱より1度以上高い場合
- ・息苦しさ、強いだるさ、咳、咽頭痛などの症状がある場合

採用募集のお知らせ

資格をお持ちでない方もできるお仕事です！

● 看護補助者 ナースエイド (看護助手)

【仕事内容】
食事の準備、配膳・
下膳、シーツ交換、
患者さんの搬送等
【時 給】
1,112円～



● 病棟受付事務

【仕事内容】
看護の事務作業等の
補助、PC入力、病棟窓口・
電話対応等
【時 給】
1,036円～



※詳細は当院ホームページ (<https://www.mmc.funabashi.chiba.jp>) の採用情報をご覧ください。



船橋市立医療センター

電話番号 047-438-3321 (代)

外来担当医師一覧表

令和4年10月1日現在

		月	火	水	木	金	備考	
内科	新患	根本 裕貴	清水英樹/平野聡/安藤健	下山 立志	福澤 茂	稲崎徳明/浦野有希	(火)は、第1・3・5清水、第2平野、第4安藤 (金)は、第1・3・5稲崎、第2・4浦野	
	呼吸器	稲崎 稔明 石川凜太郎	天野 寛之 中村 純	浦野 有希 藤田 哲雄	中村 祐之 中村 純	天野 寛之 藤田 哲雄	一段目と三段目の医師は、原則、 消化器内科からの予約患者のみ (水)安藤が午前、藤井が午後 (月)は、第1・3・5石井、第2・4関 (火)は、第1・3・5笠松、第2・4大橋 (水)は、第1・3・5小林、第2・4東郷 (火)小関、(木)大橋は、午後のみ	
	消化器	東郷 聖子 石井清文/関 厚佳	関 厚佳 笠松伸吾/大橋拓也 小関 悠介	安藤 健/藤井裕夕 小林照宗/東郷聖子 石井 清文	水本 英明 小関 悠介 大橋 拓也	小林 照宗 藤井 裕夕 笠松 伸吾		
	代腫	謝 癩	佐藤 哲太	河村 治清 高橋 秀和	寺山 諒 平野 聡	河村 治清 高橋 秀和	寺山 諒 平野 聡	完全予約制
	腎臓	午前 戸瀬 颯斗 午後 清水 英樹	釜野 大典				清水 英樹	完全予約制
	リウマチ・膠原病	午前 清水英樹/窪田沙也花 午後 戸瀬 颯斗	釜野 大典				腹膜透析外来 安部 樹	完全予約制 (月)午前は、第1・3・5窪田、第2・4清水
心臓血管センター	予約	内山 貴史 稲垣 雅行	沖野 晋一 飯高 一信	岩田 曜 林 智彦/芝山納惠瑠	丘 慎清/青山里恵	石脇 光 福澤 茂	(火)飯高は午前のみ (水)第1・3・5林、第2・4芝山 (木)第1・3・5丘、第2・4青山 (月)第1・3・5芝山、第2・4岩田 (火)第1・3・5石脇、第2・4青山 (水)第1・3・5丘、第2・4内山 (木)第1・3・5沖野、第2・4飯高 (金)第1・3・5内山、第2・4林	
	循環器科	芝山納惠瑠/岩田 曜	石脇 光/青山里恵	丘 慎清/内山貴史	沖野晋一/飯高一信	内山貴史/林 智彦		
	新患							
	心臓血管外科	[手術日]	高原善治/茂木健司 藤井政彦	[手術日]		[手術日]		
緩和ケア内科				安藤 健			午後1:00～ 予約患者のみ	
精神科	新患			宇田川雅彦/本川坂紀子	宇田川雅彦	大矢 雅樹	新患は事前予約が必要(電話も可) (木)宇田川は隔週 (金)大矢は午前11:30頃～	
	再来	宇田川雅彦	宇田川雅彦	宇田川雅彦/本川坂紀子	宇田川雅彦	大矢 雅樹		
小児科	島崎 俊介 前嶋 香奈	佐藤 純一 今泉 孝章	丹羽 淳子 内山 薫	木谷 豊 河内 遼	伊賀 裕子 坂井 美穂			
外科	新患(消化器・一般)	[交替医]	[交替医]	[交替医]	[交替医]	[交替医]		
	消化器・一般	夏目 俊之 吉岡 隆文	佐藤やよい 関野 伸史	丸山 尚嗣 野手 洋雅	田中 元 貝沼 修	吉岡隆文/小寺 輝 鎌田 敏希	(水)丸山は午前のみ (金)吉岡が午前、小寺が午後 (木)坂田は午後のみ	
乳腺	青柳 智義 南村 真紀	松崎 弘志 吉原 ちさと	青柳 智義 坂田 治人	仙波 義秀 坂田 治人	南村 真紀			
整形外科	[交替医] 高瀬 完 (手術日)	池之上純男 大原 建 森本 美希	三村 雅也 鮫田 寛明 染谷 幸男	[交替医] 荒木 貴裕 橋本 瑛子 (手術日)	[交替医] 矢野 斉 (手術日)	(火)・(水)は予約患者のみ (紹介状ありは可) (月)高瀬は午前のみ (木)橋本は第1のみ		
形成外科	[手術日]	乳房再建外来	小野紗耶香 河合優一郎	[手術日]	小野紗耶香 河合優一郎			
脳神経外科	予約	内藤 博道 新美 淳	[手術日]	畑山 和己 森脇 拓也	安間 芳秀 (手術日)	根本 文夫 田坂 研太	(木)安間は第1のみ	
	新患	[交替医]	[交替医]	内藤 博道 鶴岡 淳	[交替医]	[交替医]		
脳神経内科				宗像 紳			完全予約制 (水)午前のみ (木)第2・4 午後1:30～ (水)は予約患者のみ	
呼吸器外科	荒牧 直 江里口 大介	[手術日]	[手術日]	荒牧 直 江里口大介 木下孔明(交替医)	[手術日]			
皮膚科	今関 梓 井関 梢 亀田 瑛佑	丸 裕吾 今関 梓 亀田 瑛佑	丸 裕吾 今関 梓 井関 梢	井関 梢 亀田 瑛佑	丸 裕吾 今関 梓 亀田 瑛佑		新患は紹介状が必要	
泌尿器科	深沢 賢 (交替医)	佐藤 信夫 武井 亮憲	深沢 賢 三浦稜太郎	佐藤 信夫 大塚耕太郎	佐藤 信夫 長岡浩太郎			
産婦人科	齊藤 俊雄 山中 善太	高見澤重篤 (交替医) (手術日)	齊藤 俊雄 (手術日)	佐々木直樹 高見澤重篤	山中 善太 佐々木直樹 (手術日)	(水)の産科は予約患者のみ		
眼科	[交替医] 小林 晋二 (手術日)	松枝 美文	上原 七生 松枝 美文 (手術日)	小林 悠里 小林 晋二	[交替医] 小林 悠里	(月)・(火)・(水)は予約患者のみ (紹介状ありは可)		
耳鼻いんこう科	関能 彩圭 坂本 夏海	[交替医] (手術日)	小林 皇一 坂本 夏海	[手術日]	小林 皇一 関能 彩圭			
放射線治療科	荒木 仁	荒木 仁 小野澤正勝	有賀 隆 小野澤正勝	荒木 仁 小野澤正勝	荒木 仁 小野澤正勝		完全予約制	
麻酔科	[交替医]	[交替医]	[交替医]	[交替医]	[交替医]		午前9:00～11:00 予約患者のみ	
歯科口腔外科	中村航希/村野彰行	村野 彰行	村野 彰行	村野 彰行	村野 彰行		(月)中村が午前、村野が午後	
特殊外来	女性専用(内科)				古池 織恵		午前 予約患者のみ(電話も可)	
	脳神経内科(内科)			東 美和			午後1:30～ 予約患者のみ(電話も可)	
	ステントグラフト外来(心外)		櫻井 学				午後1:30～	
	ペースメーカー外来(備内)			[交替医]			午後1:00～	
	小児循環器(小児)	佐藤 純一 河内 遼		佐藤純一/河内 遼			午後 予約患者のみ (水)第2・4佐藤、第1・3・5河内	
	小児神経(小児)				牧野道子/内山 薫		午後 予約患者のみ (木)第1牧野、第2・3・4・5内山	
	小児腎臓(小児)				三浦健一郎(月1回)		午後 予約患者のみ	
	小児アレルギー(小児)			下条直樹/薄井 香		[交替医]	(水)月2回 午前9:00～予約患者のみ (金)午後2:00～予約患者のみ	
小児内分泌(小児)				島崎 俊介		第1・3・5 午後 予約患者のみ		
小児外科(外科)				小松 秀吾		午前のみ(午後手術)		
遺伝カウンセリング(外科)					青柳 智義	午後1:00～4:00 予約患者のみ(電話も可)		

担当医師は、状況により変更することがありますので、受診の際には当院のホームページ等でご確認ください。

※特殊外来の小児循環器、小児神経、小児腎臓、小児アレルギー、小児内分泌の予約および予約変更は午後2時から4時の間に小児科外来へ電話してください。