



なでしこ通信

Instagram



KARATSU_SAISEIKAI

CTやMRI検査でよく聞く 造影剤ってどんな役割があるの？

当院では造影剤を使用した画像検査(CTやMRI)の際は「ヨード・ガドリニウム造影剤使用に関する説明書」という書類を用いて説明を行い、同意をいただくようにしています。造影剤の副作用に関する説明では重篤な合併症なども挙げられるため、不安を感じる方もいらっしゃるのではないかと思います。今回は、造影剤を用いる検査のメリットやリスク、副作用時の対応などについて説明をしていきます。

今月の先生

放射線科医員

ふじき かずや

藤木 和也

所属学会・資格

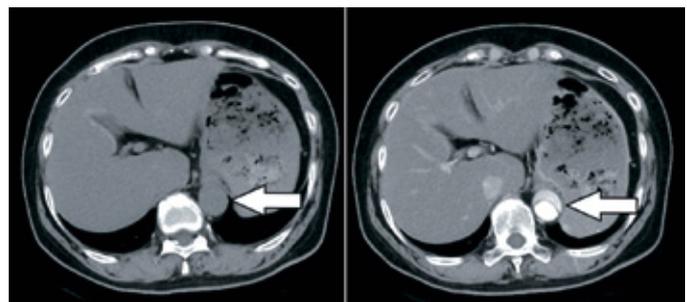
日本医学放射線学会

日本IVR学会

造影剤を使用する目的

CTやMRIなどの画像検査では、造影剤を注射してから検査を行うことで病変の検出が容易となり、病気の診断がつけやすくなることがあります。血流が多い部分や血管そのものは明るく、血流が少ない部分は暗く描出されることで画像に明暗の差が生じ、病変や臓器、血管などの区別が容易になります。

大動脈解離



造影剤使用前

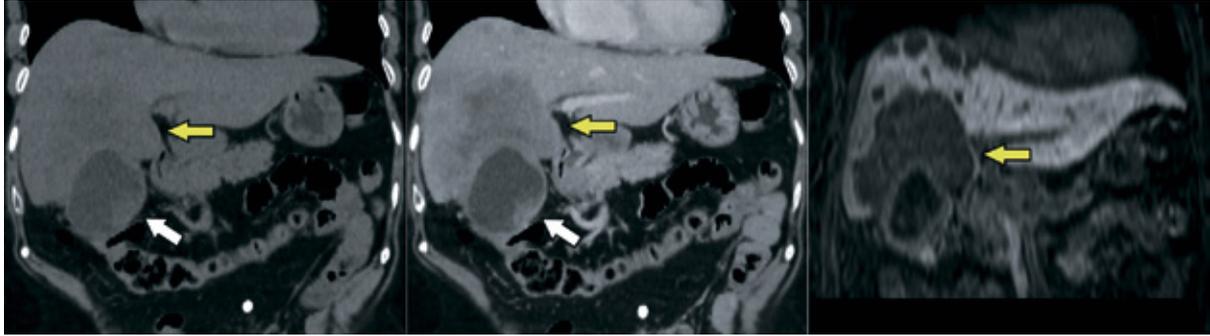
造影剤使用后

この画像は大動脈解離という病気の画像です。矢印は大動脈という太い血管を指しています。

造影剤使用後の画像では大動脈が裂けて2層に分かれているのがわかりますが、使用前の画像では判断することができません。



胆のうがん



造影剤使用前 (CT)

造影剤使用后 (CT)

造影剤使用后 (MRI)

胆のうがんの画像です。白い矢印が胆のうの病変、黄色い矢印は肝臓の病変を指しています。



造影剤を使ったCTでは、白い矢印の先に胆のうの内側に盛り上がっているような構造が見え、これが病変(がん)になります。また、肝臓には淡く黒い影が見え、がん細胞が広がっている状態と考えられますが、CTだけではどこまで広がっているかはわかりにくいです。

造影剤を使ったMRIでは黒い部分がよりはっきりしており、病変がどこまで広がっているかを見ることができます。

これにより、どこに異常があるかが分かりやすくなり、診断に役立ちます。一方で、肺炎や骨折など造影剤を使わなくても診断が可能な病気もあり、想定される病気に応じて造影剤を使うべきかどうかを判断しています。

造影剤の副作用について

造影剤を使用する検査を受ける中で一番心配となるのは造影剤の副作用かと思えます。造影剤の副作用として最も多いのはアレルギー反応によるもので、重症の場合は「アナフィラキシー」と呼ばれます。

アレルギー反応は軽いもので吐き気、嘔吐、頭痛、発疹、かゆみなどがあり、重い副作用としては血圧低下や呼吸困難などが挙げられます。

CTで用いられるヨード造影剤で副作用を起こす確率は軽いもので約3%(約30人

軽症



吐き気・嘔吐

頭痛



発疹・かゆみ

重症



血圧低下



呼吸困難

に1人)程度、重いもので約0.004%(2.5万人に1人)程度の頻度で起こるとされています。また、0.0003%(40万人に1人)程度と非常に稀ではありますが、死亡例も報告されています。

MRIで用いられるガドリニウム造影剤で副作用を起こす頻度はヨード造影剤と比較してやや低く、軽いもので約1~2%(50-100人に1人)程度、重いもので約0.001%(10万人に1人)程度とされています。

副作用が起こった場合は

アレルギーによる副作用の多くは造影剤投与から数分~数十分程度で起こる急性のものが多く、ほとんどは検査終了までに何かしらの症状が出てきます。当院では副作用が生じた際にすぐ対応できるようマニュアルを作成しており、副作用と判断した場合は直ちに検査を中断し、放射線科医、放射線技師、看護師で協力して症状や血圧などの確認を行い、主治医への報告を行います。

軽症であればそのまま様子を見ることも多く、重症の可能性があると判断した場合は薬剤による治療が行われます。もし、命の危険があると判断した場合は院内緊急コール(ハリーコール)を行い、病院全体で救命にあたります。

また、まれに検査終了後から数時間~数日(多くは2日以内)たって、吐き気やめまい、発疹などが生じることがあります。もし、検査後にこのような症状が見られた場合は、検査を行った医療機関に相談するようにしてください。



その他の副作用について

喘息(ぜんそく)や腎機能低下、甲状腺機能亢進症、糖尿病、多発性骨髄腫、褐色細胞腫、マクログロブリン血症などの病気を指摘されたことがある方は、造影剤の投与に注意が必要な場合があります。こちらに関しては検査前の問診票で確認していますのでそちらに記載していただくようお願いします。



ご不明な点は放射線科へ!

今回は画像検査における造影剤の説明をさせていただきました。副作用は一定の確率で起こってしまうものではありますが、造影をしなければ検出できない病気などもあるため、検査の必要性とリスクを考えて造影剤使用の有無を決定しています。

リスクが高い場合は副作用の予防(点滴・内服薬など)や代替りの検査を提案し、仮に起こった場合でも迅速に対処ができるように努めていますので、ご理解いただいた上で画像検査を受けていただければ幸いです。

さらに詳細な説明やご不明な点等ありましたら、放射線科で対応いたしますので遠慮なくお尋ねください。



当院の理念

済生会創立の精神を尊重し
“健康への願い”に
「良質の医療・福祉サービス」と
「まごころ」で応える

基本方針

唐津病院はセンター理念のもと

「急性期医療を中心とした病院機能を担う」

1. 安全で根拠に基づく医療を提供する
2. 患者さんを多面的に支援する
3. 地域社会と密接に連携する
4. 職員の向上心を促し成長を支える

健康
教室

肺がんについて

健康教室を開催します。どなたでも受講できますのでお気軽にご参加下さい!

とき

2023年7月22日(土)
10:00~11:00

講師

外科医長
枝川 真 医師

場 所 済生会唐津病院 3階会議室

問合せ 総務課 井上

予 約 お電話でご予約ください

TEL0955-73-3175(代)

※新型コロナの感染状況により中止・変更する場合がありますので、お電話でご確認ください

くすりの豆知識⑥

薬に関する素朴な疑問や役に立つ情報を当院の薬剤師がお答えします。

薬の使用期限

薬の使用期限は、安全性と効果の保証を目的として設定されています。一般的に、薬は製造された後に一定の期間が経つと、成分の安定性や効力に変化が生じる可能性があります。そのため、使用期限を守ることは非常に重要です。

薬のパッケージやラベルには、使用期限が記載されています。使用期限は通常、年/月/日の形式で表示され、例えば「2023年12月31日」といった具体的な日付が記載されています。この日付は、薬が安全で効果的な期間を保つことができる最後の日を示しています。



使用期限が過ぎた薬は、効果が減少したり、安全性が低下したりする可能性があります。特に、液体や錠剤の薬は湿気や熱に敏感であり、適切な保存条件でない場合は使用期限前でも劣化することがあります。また、注射薬や目薬など、微生物の繁殖のリスクがある薬は、使用期限を厳守する必要があります。

薬の使用期限をきちんと守ることは、自己の健康と安全のために重要です。期限切れの薬を使用すると、正しい効果が得られなかったり、健康に悪影響を及ぼしたりする可能性があります。使用期限の切れた薬は、処分する必要があります。薬局や医療機関など、適切な廃棄方法について相談することをおすすめします。

薬の使用期限は、薬の品質と安全性を保つために設定されています。使用期限を守り、必要な場合は新しい薬を入手することで、適切な医療ケアを維持しましょう。

また、薬の保管方法にも注意し、薬の品質を最大限に保つ努力をしましょう。



薬剤師 岩本 庄吾

今回ご紹介した内容に関するご質問は、1階薬局までお尋ね下さい

佐伯昌子看護課長に 知事感謝状が贈呈されました

看護事業功勞者知事感謝状贈呈式が5月30日佐賀県庁で開かれ、佐伯昌子看護課長に県健康福祉部長より感謝状が授与されました。これは、県内で長年地域医療に貢献してきた看護師等におくられるもので今年は15人が表彰されました。

佐伯課長は30年以上当院に従事し、現在は内科病棟の看護課長として勤務しています。昨年認定看護管理者の資格を取得し、院外では糖尿病コーディネート看護師として県内の糖尿病対策事業にも取り組んでいます。出席者を代表し「地域で安心した生活を送れる社会の実現を目指していくことが私たちの使命。看護師不足の問題解決に向け、いきいきと働き続けられる職場環境に努めていきたい」と謝辞を述べました。



「ピロリ菌検査と除菌」NPO法人クレブスサポート発行



表紙は佐賀女子高3年の三村保恩さん(22年度当時)制作の作品が採用されたそうです

図書室利用時間

月～金曜
9:00～16:00

貸出しは入院患者さんのみです。
外来患者さんは室内でお読みください。

ピロリ菌検査と除菌
～佐賀県から胃がんをなくそう～

ピロリ菌除菌の 啓発本が発行されました

胃がんの主な原因となるピロリ菌について啓発する本「ピロリ菌検査と除菌 ～佐賀県から胃がんをなくそう～」がNPO法人クレブスサポートから発行されました。若い年代でのピロリ菌除菌の大切さや、県単位では佐賀県が全国に先駆け行った中学3年生を対象にした無料の検査などについて紹介されています。

当院の医師もこの取り組みに協力し参考文献が掲載されています。2階図書室に置いてありますので、ぜひご一読ください。



令和5年6月1日より

面会・荷物の受渡しの方法が下記のとおり変わりました

荷物の受渡し方法

対応可能時間:12時~19時



1 病院到着後、**1階の総合案内所**へお声掛けください(平日**12時~17時**)
※土日祝日や平日17時~19時は、救急入口の警備室へお声掛け下さい

2 体調確認をさせていただきます

3 「来棟許可証」をお渡ししますので、必ず首にかけてください

4 エレベーターで病棟に上がられましたら、ナースステーションにお声掛けください

5 病棟スタッフと荷物の確認をさせていただきます(病室へ入ることはできません)

6 お帰りの際は、「来棟許可証」を総合案内所(時間外は警備室)へ返却をお願いします
※返却されていない場合は、ご連絡する場合があります

面会について

新型コロナウイルス感染症対策のため、面会禁止とさせていただいていましたが主治医が必要と判断した場合にのみ、下記条件下で面会可能となります

1 事前に予約が必要となります(入院中の病棟へ電話をお願いします)

※1回につき2名まで、15分以内(週に1回まで)となります

※面会時間は、14時~16時30分

※ただし、病院から来院依頼された場合は、この限りではありません

なお、下記に該当する方は、面会できませんので、ご了承ください

※本人または同居家族がコロナやインフル等の感染症に罹患している

※体温37.0度以上、体調不良の人

※帰国後1週間以内の人

2 病院到着後、**1階の総合案内所**へお声掛けください(平日**14時~16時30分**)
※土日祝日は、救急入口の警備室へお声掛け下さい

3 体調確認をさせていただきます

4 「面会許可証」をお渡ししますので、必ず首にかけてください

5 エレベーターで病棟に上がられましたら、ナースステーションにお声掛けください

6 面会簿の記入をお願いします

7 お帰りの際は、「面会許可証」を総合案内所(時間外は警備室)へ返却をお願いします
※返却されていない場合は、ご連絡する場合があります

荷物の受渡し、面会に関しては、安全面を考慮し時間を設定させていただいております
 時間外に来院された場合、お断りさせていただきますので
 みなさまのご理解とご協力をお願いいたします

外来診療担当医表

急遽変更になる場合がありますので、当院のホームページもしくは各診療科に配置しています最新の担当医表でご確認ください。

令和5年7月1日現在

内科

診療時間	月	火	水	木	金	土(第1週)	土(第2週)	土(第3週)	土(第4週)	土(第5週)
午前	愛川可南子 糖尿病	藤松 里美 糖尿病	愛川可南子 糖尿病	井本めぐみ 糖尿病	美奈川仁美 糖尿病	矢沢みゆき 循環器	愛川可南子 糖尿病	矢沢みゆき 循環器	成瀬 尚美 消化器	
	遠藤 広貴 一般・消化器	中野 翔太 膠原病	矢沢みゆき 循環器	村上 哲晋 膠原病	樋高 秀憲 消化器	徳島 卓 循環器	長尾 瑞樹 循環器	徳島 卓 循環器		
	藤松 大輔 一般・循環器	矢沢みゆき 循環器	徳島 卓 循環器	長尾 瑞樹 循環器	藤松 大輔 循環器	村上 哲晋 膠原病	熊谷 貴文 肝臓		熊谷 貴文 肝臓	
		千布 裕 一般・膠原病	白濱 裕梨 膠原病	千布 裕 一般・膠原病	多田 和弘 腎臓内科		千布 裕 一般	中野 翔太 膠原病	千布 裕 一般	
	冬野 誠也 腎臓内科		①②③平松晶子 腎臓内科 ④上原 平 てんかん		熊谷 貴文 肝臓		樋高 秀憲 消化器		樋高 秀憲 消化器	
	熊谷 貴文 肝臓	熊谷 貴文 肝臓	千布 裕 一般・膠原病	熊谷 貴文 肝臓	眞崎 勝久 神経内科	中野 翔太 新患	成瀬 尚美 新患	村上 哲晋 新患	愛川可南子 新患	中野 翔太 新患
	中野 翔太 新患	愛川可南子 新患	村上 哲晋 新患	成瀬 尚美 新患	①③中野 ②④村上 ⑤愛川	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>受付時間 午前の部 8:00~11:30 午後の部 11:30~15:00 消化器センター 8:30~10:30 整形外科 8:00~11:00</p> <p>診療時間 午前の部 8:30~12:30 午後の部 14:00~17:00</p> <p>休診日 土曜午後・日曜・祝日 12月29日~1月3日 ※急患の場合はこの限りではありません</p> </div>				
徳島 卓 循環器	藤松大輔 循環器	田中 栄蔵 神経内科	井本めぐみ 一般							
村上 哲晋 膠原病		白濱 裕梨 膠原病	中野 翔太	矢沢みゆき 循環器						
千布 裕 膠原病		①③西村優希 不整脈	①柚木純二 心臓外科							
		④上原 平 てんかん	③諸隈宏之 心臓外科							
長尾 瑞樹 新患	岡田 美月 新患	大谷 剛史 新患	田中 瑞稀 新患	才田 正義 新患						

※①~⑤は何週目の外来かを表しています(例 ①…第1週)

外科

診療時間	月	火	水	木	金	土(第1週)	土(第2週)	土(第3週)	土(第4週)	土(第5週)
午前	力丸 竜也 肝胆脾	山懸 基維 肝胆脾	柿添 圭成 消化器	松山 歩 消化器	久良木亮一 血管	宮崎 充啓	柿添 圭成	力丸 竜也	枝川 真	久良木亮一
	柿添 圭成 新患	筒井 信一 乳腺	久良木亮一 血管	筒井 信一 乳腺	筒井 信一 乳腺					
	枝川 真 呼吸器	松山 歩 新患	宮崎 充啓 新患	枝川 真 新患	力丸 竜也 新患					
	園田 孝志									

整形外科

診療時間	月	火	水	木	金	土(第1~5週)				
午前	白木 誠 新患	高島 怜史	高島 怜史 新患	白木 誠 新患	白木 誠	米倉/白木/高島				
	米倉 豊	米倉 豊 新患	米倉 豊	米倉 豊	高島 怜史 新患					

※土曜は交替制です

脳神経外科

診療時間	月	火	水	木	金	土(第1週)	土(第2週)	土(第3週)	土(第4週)	土(第5週)
午前	勝田 俊郎		勝田 俊郎	勝田 俊郎	勝田 俊郎	勝田/吉永	左村	勝田	左村/吉永*	吉永
	吉永 貴哉		左村 和宏	吉永 貴哉	左村 和宏					

※第5土曜がある月は、第4土曜の吉永は休診となります

耳鼻咽喉科

診療時間	月	火	水	木	金
午後	佐賀大学				

消化器センター

診療時間	月	火	水	木	金
午前	宮崎 充啓	樋高 秀憲	成瀬 尚美	遠藤 広貴	山懸 基維

連携室直通 TEL(0955)75-7032 FAX(0955)75-7024

発行

情報誌なでしこ通信 第211号 令和5年7月1日発行

発行者：済生会唐津病院 院長 園田孝志

〒847-0852 佐賀県唐津市元旗町 817

TEL 0955-73-3175(代) FAX 0955-73-5760

E-mail info@saiseikai-karatsu.com

URL https://saiseikai-karatsu.com



バックナンバーはホームページでご覧になれます