

# CT/MRI検査に関する注意事項

安全に検査を行うために以下の注意事項をお読みください

## CT検査について

- ペースメーカーおよびICDについて

### 当院の見解

通常の検査の場合、当院のCT装置では、本体に5秒以上連続して照射をする可能性は少ないため、本体が植え込まれている可能性の高い、胸部を含むCT検査をお受けすることはできますが、ICDに関しては秒数の制限なく本体に照射しないこととあるため、ICDを植え込まれた患者様につきましては、部位によってはCT検査をお断りさせていただく場合がございます。ご了承ください

### 植込み型ペースメーカー

本体にX線束が連続的に照射されるとオーバーセンシングが起こればペースメーカー出力が一時的に抑制される場合があるので、本体にX線束を5秒以上照射しないよう十分に注意すること

### 植込み型除細動器

本体の植込み部位にパルス状の連続したX線束が照射されるとオーバーセンシングが起これば、本品が適切な治療の一時的な抑制又は不適切な頻拍治療を行う可能性があるため、本体の植込み部位にX線束を照射しないよう十分に注意すること

医政総発第1125001号  
医政総発0924第3号

- CT造影剤使用の禁忌について

### 当院の見解

添付文書にある禁忌・原則禁忌に該当する場合は、原則的に検査をお断りさせていただいております。必要に応じて各診療科医師にご相談いただき、患者さまには診療科を受診いただくようお願いいたします。

**禁忌** ヨードまたはヨード造影剤に過敏症の既往歴  
重篤な甲状腺疾患（コントロールされていない亢進症）

### 原則禁忌

- 一般状態の極度に悪い患者
- 気管支喘息：副作用の発現頻度が高い
- 重篤な心障害：血圧低下、不整脈、頻脈を引き起こす可能性がある
- 重篤な肝障害：症状が悪化する恐れがある
- 重篤な腎障害：排泄障害から急性腎不全等を引き起こす可能性がある
- マクログロブリン血症：静脈性胆嚢造影剤で血液のゼラチン様変化をきたし死亡した報告がある
- 多発性骨髄腫：多発性骨髄腫の患者で特に脱水症状のある場合、腎不全（無尿等）を引き起こす可能性がある
- テタニー
- 褐色細胞腫および疑い：血圧上昇、頻脈、不整脈等の発作が起こるおそれ

## Cre値およびeGFR値について

### 当院の見解

eGFR値では 50mL/min/1.73m<sup>2</sup>を造影可能な下限に、CRE値の場合、男性では1.2mg/dL、女性では1.0mg/dLを造影可能な上限とそれぞれさせていただきます。  
また、造影剤使用同意書に記載する、Cre値およびeGFR値の有効期限を造影検査日より3か月以内とさせていただきます。

## MRI検査について

### MRI造影剤使用の禁忌について

#### 当院の見解

CT検査と同様に添付文書にある禁忌に該当する場合は、原則的に検査をお断りさせていただいております。各診療科医師にご相談いただき、患者さまには診療科を受診いただくようお願いいたします。

- 禁忌
- ・ Gd造影剤に過敏症の既往歴のある患者  
：MRI用造影剤副作用既往歴あり→副作用出現率21%  
CT用 " " " あり→副作用出現率6%
  - ・ 気管支喘息の患者：過去に死亡例あり
  - ・ 重篤な腎障害のある患者：腎性全身性線維症が報告されている  
Nephrogenic Systemic Fibrosis: NSF
  - ・ 重篤な肝障害のある患者
  - ・ 一般状態の極度に悪い患者

参考文献 腎障害患者におけるガドリニウム造影剤使用に関するガイドライン 2009 日本医学放射線学会

## 副作用出現時の対応について

検査中または検査直後に副作用が出現した場合、造影担当看護師がバイタルサインチェックや徴候の確認を行い、副作用の程度のトリアージを行います。

軽度の副作用の場合はお休みいただいた後、事前に案内された方法で離院いただきます。

中等度以上の副作用出現時には、院内での取り決めに従い医師への救援要請を行い処置が行われる場合があります。程度によっては入院加療などの濃厚な処置が必要となることがあります。その際は連絡をいたします。

造影剤副作用には稀にですが造影後数時間～数日内に出現する「遅発性副作用」があります。遅発性副作用の多くは「掻痒感」「皮疹」などの軽度のものが多いですが、このような症状が出現した際には時間を問わず、小千谷総合病院までご連絡ください。

## 検査中に至急加療を要する所見があった際の対応について

脳出血や急性期脳梗塞、重症な骨折など離院させるのが困難な所見があった際には、放射線技師は医師に所見を報告します。医師によって加療もしくは転院などの措置についての判断が行われます。その際には連絡をいたします。