

# MR I 検査における造影剤使用に関する説明

あなたが受けるMRI検査では、造影剤という検査薬を使用します。この造影剤を使った検査を受ける方には、「造影剤使用に関する同意」をいただいています。以下の項目をお読みになった後に、ご不明な点があれば主治医に質問し、納得されましたら同意書に署名をして下さい。

## 1. 造影剤とは何ですか？

画像診断にあたって情報量を増やすために画像コントラストをつける検査薬です。通常、静脈内に投与します。この検査では、ガドリニウム造影剤が使われます。腎機能が正常であれば、注射後6時間で約80%が腎臓から尿として排泄され、やがて全てが体外に排出されます。

## 2. 造影剤を使う利点は何ですか？

静脈内に注入された造影剤は、血管を介して全身の臓器に分布します。このため血管腔の状態、臓器の血流状態、および病変での造影剤の分布がわかり、画像診断上重要な情報となります。

## 3. どのような人にも造影検査はできるのですか？

アレルギー体質の方は副作用を生じる可能性が高く、中でも喘息の方は約1.5倍多いといわれています。また、腎機能の悪い人では、造影剤を使うと腎機能を更に悪化させる事があります。次に該当する方は造影検査の際に主治医と放射線部の担当医にお知らせ下さい。

- A. 以前、造影剤で具合が悪くなったことがある。
- B. 本人または血縁者に喘息やアレルギーがある。
- C. 腎臓の病気がある。

## 4. 造影剤にはどのような危険性があるのですか？

軽微な副作用を含めて、約2%の患者さんに何らかの副作用が生じます。造影剤の副作用には検査中や直後に生じる即時性のものと、検査終了時間から数日後に起きる遅発性のものとがあります。

- A. 即時性副作用：ほとんどは気分が悪くなったり、吐いたり、じんましんが出たり、かゆくなったりと軽いものです。しかし、まれに冷や汗が出たり、胸が苦しくなったりすることがあります。また、2.5万人に1人程度の割合(0.004%)で、ショックなどの重篤な副作用を生じることがあります。極めて稀ですが、死に至る報告もあります(40万人に1人程度)。
- B. 遅延性副作用：まれに、検査終了時間から数日後に身体がだるくなったり、頭痛がしたり、じんましんなどが出ることがあります。

## 5. 緊急時の対応について

- A. 即時性副作用：検査中は放射線部の担当医と看護師が常にあなたをみていますので、何かあれば直ちに対処します。また、より重篤な予期せぬ事態に対しては、救急救命医等の専門医が、かけつけ処置を致します。
- B. 遅延性副作用：検査終了数時間から数日後に先に述べたような症状や、他に何か異常があらわれた場合には、すぐに受診されている診療科、時間外・休日の場合は救急外来までご連絡下さい。その際、いつ、どのような検査で造影剤を注射したか忘れずにお話し下さい。

## 6. 造影剤の血管外漏出について

MRI検査では造影剤を勢いよく注入するため、血管外に造影剤が漏れることがあります。この場合、注射した部位がはれて痛みを伴うこともあります。通常は時間が経てば吸収されるので心配はありません。

## 7. 造影剤を用いない検査について

主治医および検査を担当する放射線科医は造影剤の長所、短所をよく考えた上で、造影剤を使用した方が患者様にとって利益になると判断して、造影検査を患者様に勧めています。造影剤を使用せずにMRI検査を行うことも可能ですが、その場合、病気の種類によっては病変が検出されなかったり診断に迷ったりする可能性があります。

以上の説明に納得していただけたら、同意書にご署名をお願い致します。

発行日：

ID

患者氏名：

生年月日：

## MR I 検査における造影剤使用に関する同意書

社会医療法人 中頭病院 院長殿  
敬愛会 ちばなクリニック 院長殿

取込済 部署・担当者

1. 造影剤とは何か
2. 造影剤使用の利点
3. 副作用の危険因子について
  - A 以前、造影剤で具合が悪くなったことはない
  - B 本人や血縁者に喘息やアレルギーはない
  - C 腎臓の病気がない
4. 造影剤使用の危険性について
  - A 即時性副作用
  - B 遅発性副作用
5. 緊急時の対応について
  - A 即時性副作用
  - B 遅発性副作用
6. 造影剤の血管外漏出について
7. 造影剤を用いない検査について

説明日： 年 月

医師：

実施予定日： 年 月 日

私は、今回のMRI検査における造影剤使用に関して、説明文書を読み、質問する機会を与えられ、了承しましたので、今回の検査に際して必要に応じて造影剤の投与を受けすることに同意します。

同意日： 年 月 日

本人署名：

代理人署名：

(続柄： )

(註) 代理人欄は本人が未成年者又は署名できない場合などに記入

緊急連絡先1 氏名： (続柄： ) 電話番号( ) 入力

緊急連絡先2 氏名： (続柄： ) 電話番号( )

※緊急時に連絡が取れる方

【 2011/11/21 改訂】