

患者氏名 :

患者 ID :

Informações sobre exames de imagens por ressonância magnética (IRM) com um meio de contraste

1. Reações adversas causadas por um exame de IRM com contraste

A maioria dos meios de contraste usados para exames de IRM são meios de contraste que contenham gadolínio. Meios que contenham ferro podem ser usados para examinar o fígado, dependendo da finalidade. Nem sempre é necessário um exame com contraste. A necessidade varia de acordo com o tipo de doença. Os meios de contraste que contenham gadolínio são conhecidos por apresentar poucos efeitos adversos; contudo, muito raramente podem causar reações adversas graves. Observe que o meio de contraste é contraindicado para qualquer dos pacientes a seguir e pode causar qualquer das seguintes reações adversas:

(1) Contraindicações do uso de meios de contraste

(casos em que não devem ser usados um meio de contraste)

- Paciente com hipersensibilidade a meios de contraste que contenham gadolínio

(2) Contraindicações relativas do uso do meio de contraste

(casos em que, em princípio, não é usado um meio de contraste; contudo, ele pode ser usado com máximo cuidado, caso se adapte)

- Paciente com asma
- Paciente com hepatopatia ou nefropatia grave
- Paciente com condição geral muito precária

(3) Administração de meios de contraste com cuidado: O meio de contraste deve ser administrado com cuidado em qualquer dos seguintes casos:

- Paciente com uma constituição alérgica que cause rinite alérgica, erupções e urticária, etc.
- Paciente com pais ou irmãos com qualquer das seguintes doenças:
[alergias, como bronquite asmática, rinite alérgica, erupções ou urticária]
- Paciente com um histórico de hipersensibilidade ao medicamento
- Paciente com um histórico ou constituição de convulsões ou epilepsia
- Pessoa idosa, bebê ou criança

(4) Reações adversas aos meios de contraste

- Reações adversas leves

[Náusea, palpitações, dores de cabeça, coceira, erupções, etc.] Não exigem tratamento na maioria dos casos.

- Reações adversas graves

[Dificuldade para respirar, distúrbio de consciência, hipotensão, etc.] Essas reações exigem tratamento e as sequelas podem permanecer.

*Em alguns casos, pode ser necessária a hospitalização ou cirurgia.

*Muito raramente, os pacientes podem morrer.

患者氏名 :
患者 ID :

2. Meio de contraste

(1) O que é um meio de contraste que contenham gadolínio?

Para um exame de IRM, em geral, primeiro obtemos imagens sem um meio de contraste (exame de IRM simples). Em seguida, obtemos imagens após uma injeção de um meio de contraste em uma veia (exame de IRM com contraste). O meio de contraste é distribuído aos tecidos bem vascularizados. Os padrões de distribuição são usados para diagnosticar doenças.

*Os componentes dos meios de contraste para exames de IRM são totalmente diferentes daqueles para exames de TC.

A maior parte do meio de contraste é excretada na urina pelos rins no prazo de um dia. Portanto, se a sua função renal estiver comprometida, ela poderá piorar, além de causar uma excreção mais lenta do meio de contraste. Prestaremos mais atenção caso a sua função renal esteja comprometida.

(2) Vantagens dos exames de IRM com contraste

A combinação de um exame de IRM com contraste com um exame de IRM simples proporciona várias vantagens, como descrito a seguir, e nos permite diagnosticar doenças com mais precisão a partir das imagens obtidas. Portanto, mesmo quando houver maior probabilidade de ocorrência de reações adversas ao meio de contraste, seu médico poderá recomendar um exame com contraste caso seja necessário para um diagnóstico.

- A) É possível obter informações detalhadas sobre vasos sanguíneos — por ex., para diagnosticar oclusão, estenose, má-formação vascular ou dissecação etc. e para entender a relação entre tumores e vasos sanguíneos. (Raramente é usado um meio de contraste para angiografia por RM (ARM) da cabeça ou do pescoço.)
- B) É possível obter informações sobre o fluxo sanguíneo em todos os órgãos — por ex., diagnóstico de infarto em um rim ou no baço.
- C) É possível detectar facilmente doenças com formação de massa (por ex., tumores ou abscessos) — por ex., detecção de tumores no fígado ou em um rim.
- D) É útil para diagnosticar as características de lesões — por ex., diagnóstico diferencial entre um tumor benigno e maligno no fígado ou entre um tumor maligno, um angioma e um cisto.
- E) Existem outras vantagens, dependendo do tipo de doença que está sendo examinado.

患者氏名 :

患者 ID :

(3) Procedimento do exame de IRM e precauções para a injeção do meio de contraste

Durante um exame com contraste, um(a) radiologista, um(a) técnico(a) e um(a) enfermeiro(a) observarão sempre sua condição para que possam reagir caso ocorra algo incomum. Nós lhe daremos uma campainha para que você possa nos informar imediatamente caso ocorra algo incomum.

Como o meio de contraste é injetado com força, ele pode vaziar para fora do vaso sanguíneo. Mantenha seu braço parado o máximo tempo possível durante o exame. Mesmo que o meio de contraste vazie, ele será absorvido ao longo do tempo, e geralmente não é necessário tratamento. Se o vazamento for grande, porém, pode ser necessário tratamento; mas isto acontece muito raramente.

***Recebi extensivas explicações referentes ao conteúdo acima e confirmo que as entendi.**

Data (Ano/Mês/Dia): _____

Assinatura: _____