

# MRI教育

MRI検査の教育は、検査に対する安全管理教育を中心に、当直業務を担当するために必須となる撮像部位、頭部・椎体などの部位から習得していきます。その後、脳ドックや頻度の高い撮像部位、造影検査と習得していきます。モダリティ責任者が管理を行い、教育担当者と共にスケジュールに沿って実施します。

当直必須業務：頭部ルーチン・頭部MRA・頸部MRA・椎体・股関節など

● 習得期間 3ヵ月

## 安全管理

- MRI全般の安全教育
- 安全管理の講義及びレポート実施
- 患者対応の練習

## レポート

- 解剖
- ルーチン撮像：基準点・範囲・必須撮像シーケンス
- MRI装置及び周辺機器の理解

模擬患者

- ポジショニング練習
- 検査開始⇒撮像計画⇒撮像後処理
- 模擬用チェックシートによる、評価及び振り返り

## 撮像業務

- ・実患者への対応（見学⇒モダリティ責任者と共に⇒1人で）
- ・検査全体のフローの理解
- ・業務チェックシートによる、評価及び振り返り

※ 当直業務の必須撮像部位取得後は、その他モダリティと並行しての教育となるため、日々の予約状況をモダリティ責任者が把握し、レポート指示と撮像業務の教育を進めています。

## 患者対応・ポジショニングチェックシート

| MF検査・模範者: 家内・ボジョニン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   | チェック表 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   | 担当者: |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|-----|
| 検査日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 日 | 月 | 日 | 評定者   | 検査日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 日 | 月 | 日    | 評定者 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   | OK    | NG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |      |     |
| チェック項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |       | チェック項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |     |
| OK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |       | NG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |      |     |
| ① 検査結果 ② 検査結果 ③ 検査結果 ④ 検査結果<br>⑤ 検査結果 ⑥ 検査結果 ⑦ 検査結果 ⑧ 検査結果<br>⑨ 検査結果 ⑩ 検査結果 ⑪ 検査結果 ⑫ 検査結果<br>⑬ 検査結果 ⑭ 検査結果 ⑮ 検査結果 ⑯ 検査結果<br>⑰ 検査結果 ⑱ 検査結果 ⑲ 検査結果 ⑳ 検査結果<br>㉑ 検査結果 ㉒ 検査結果 ㉓ 検査結果 ㉔ 検査結果<br>㉕ 検査結果 ㉖ 検査結果 ㉗ 検査結果 ㉘ 検査結果<br>㉙ 検査結果 ㉚ 検査結果 ㉛ 検査結果 ㉜ 検査結果<br>㉝ 検査結果 ㉞ 検査結果 ㉟ 検査結果 ㊱ 検査結果<br>㊲ 検査結果 ㊳ 検査結果 ㊴ 検査結果 ㊵ 検査結果<br>㊶ 検査結果 ㊷ 検査結果 ㊸ 検査結果 ㊹ 検査結果<br>㊺ 検査結果 ㊻ 検査結果 ㊼ 検査結果 ㊽ 検査結果<br>㊾ 検査結果 ㊿ 検査結果 |   |   |   |       | ① 検査結果 ② 検査結果 ③ 検査結果 ④ 検査結果<br>⑤ 検査結果 ⑥ 検査結果 ⑦ 検査結果 ⑧ 検査結果<br>⑨ 検査結果 ⑩ 検査結果 ⑪ 検査結果 ⑫ 検査結果<br>⑬ 検査結果 ⑭ 検査結果 ⑮ 検査結果 ⑯ 検査結果<br>⑰ 検査結果 ⑱ 検査結果 ⑲ 検査結果 ⑳ 検査結果<br>㉑ 検査結果 ㉒ 検査結果 ㉓ 検査結果 ㉔ 検査結果<br>㉕ 検査結果 ㉖ 検査結果 ㉗ 検査結果 ㉘ 検査結果<br>㉙ 検査結果 ㉚ 検査結果 ㉛ 検査結果 ㉜ 検査結果<br>㉝ 検査結果 ㉞ 検査結果 ㉟ 検査結果 ㊱ 検査結果<br>㊲ 検査結果 ㊳ 検査結果 ㊴ 検査結果 ㊵ 検査結果<br>㊶ 検査結果 ㊷ 検査結果 ㊸ 検査結果 ㊹ 検査結果<br>㊺ 検査結果 ㊻ 検査結果 ㊼ 検査結果 ㊽ 検査結果<br>㊾ 検査結果 ㊿ 検査結果 |   |   |      |     |

[illegible]

## 業務チェックシート

| MRI検査：検査全体業務 チェック表 |                                   |    |    | 対象者：                     |  |
|--------------------|-----------------------------------|----|----|--------------------------|--|
| 検査日： 年 月 日<br>検査室： |                                   |    |    | 検査担当科： 検査担当医： 読影医：       |  |
| 性別： 年齢：            |                                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査項目                              | OK | NG | 知照患者の特徴：                 |  |
| 事<br>品             | 頭部整頓（検査直前の梳洗 等）                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位：検査内容の確認                      |    |    |                          |  |
|                    | MRI検査チェックリストの事前確認                 |    |    |                          |  |
|                    | 読影医名等の確認                          |    |    |                          |  |
|                    | 体置の確認                             |    |    |                          |  |
| 患<br>者             | 車組（マット、グロウニング等の必要物品）              |    |    |                          |  |
|                    | コイルの確認                            |    |    |                          |  |
|                    | 患者の入れ方、本人確認                       |    |    | 注意した点や工夫など：<br>（バリエーション） |  |
|                    | 検査部位の位置確認（左右 など）                  |    |    |                          |  |
|                    | MRI検査チェックリストの内容確認（字面、体位画像等）       |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位の病変の特徴、範囲、腫瘍 等                |    |    |                          |  |
|                    | 注意点：禁忌説明                          |    |    |                          |  |
|                    | 金属チェック（併診科：搬送前後 等）                |    |    |                          |  |
|                    | 受診者や、ロガーの使用説明                     |    |    |                          |  |
|                    | 入室前確認より 併診科に搬送し<br>入室前確認より（金属探知機） |    |    | 注意した点や工夫など：<br>（確保）      |  |
| 入<br>室             | 体位に上る際の処置（向き、体位、床台 等）             |    |    |                          |  |
|                    | モニタリング（モニター、モニター、モニター）            |    |    |                          |  |
|                    | II（医師・患者の同意書）                     |    |    |                          |  |
|                    | II（固定・緊急停止 等の確認）                  |    |    |                          |  |
| シ                  | II（患者への説明、機、体位等）                  |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位の動作確認（併診科に搬送し、搬送の出し）          |    |    |                          |  |
|                    | MRI検査チェックリストのチェック及び保存             |    |    | 取り取り：                    |  |
|                    | 患者情報（検査オーダー）の受け取り                 |    |    |                          |  |
| 計<br>画             | 患者情報（検査オーダー）の受け取り                 |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
| 取<br>引             | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認                   |    |    |                          |  |
|                    | 検査部位（検査オーダー）の確認</                 |    |    |                          |  |