

PROSES PEMERIKSAAN MRI

- Pasien berbaring dengan **posisi telentang dan kedua lengan lurus disamping badan.**
- Meja MRI akan bergerak masuk ke **area medan magnet yang tepat.**
- Selama pemeriksaan pasien akan mendengar **suara ketukan lembut (silent sound).**
- Untuk kenyamanan pasien, akan diperdengarkan **musik melalui headphone selama pemeriksaan.**
- Pasien akan selalu **didampingi dan berkomunikasi dengan petugas MRI selama pemeriksaan.**
- Tersedia **bel** yang dapat ditekan oleh pasien apabila **memerlukan bantuan petugas MRI.**
- Pasien dapat didampingi **seorang keluarga/pendamping selama pemeriksaan MRI.**
- Lama pemeriksaan antara **15- 60 menit.**

KONTRA INDIKASI MRI

- Pasien yang menggunakan **pacu jantung.**
- Pasien yang menggunakan **katub jantung buatan.**
- Pasien yang menggunakan **klip metal pada operasi otak.**
- Pasien yang menggunakan **alat bantu pendengaran (cochlear implant).**
- Pasien yang menggunakan **gigi palsu atau kawat gigi.**
- Pasien yang menggunakan **alat prosthesis mata/lensa.**
- Pasien yang menggunakan **benda logam/susuk/alat elektronik lain dalam tubuh.**
- Pasien yang menggunakan **neurostimulator pada sum-sum tulang belakang.**
- Pasien **hamil pada trimester pertama (3 bulan).**



Apa itu
MRI?

© GE Health care

111/D1/09-09-2022

PEMERIKSAAN LENGKAP MRI
YANG NYAMAN & AKURASI TINGGI



RUMAH SAKIT

INDRIATI

SOLO BARU

HANYA DI RUMAH SAKIT INDRIATI

www.rsindriati.com

✉ rsind@rsindriati.com

☎ (0271) 5722 000

(0271) 5722 999 (IGD)

📍 Jl. Palem Raya, Grogol,
Sukoharjo, Jawa Tengah, 57552

APA ITU MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI)?

Adalah sebuah peralatan radio-diagnostik canggih, yang tidak menggunakan sinar X maupun zat radio aktif, namun menggunakan medan magnet dengan kekuatan tinggi dan gelombang Radio Frekuensi (RF) untuk menghasilkan gambar secara detail dan akurat dari seluruh bagian tubuh, sehingga jauh lebih aman bagi pasien.



© GE Health care

Rumah Sakit Indriati menggunakan MRI dengan kekuatan **1,5 Tesla** dengan teknologi **silent scan system** yang dilengkapi dengan digital system software yang canggih dan sarana pendukung yang memadai oleh karenanya mampu mempersembahkan gambar yang jelas dan akurat dari bagian tubuh utamanya yang terdiri dari jaringan lunak, termasuk pembuluh darah dan syaraf, dengan waktu pemeriksaan yang lebih singkat.

Dengan didukung tenaga ahli yang sudah terlatih dan Dokter Spesialis Radiologi yang kompeten, maka Rumah Sakit Indriati mampu memberikan pelayanan pemeriksaan MRI yang berkualitas bagi masyarakat.

FUNGSI DAN KEGUNAAN

Pemeriksaan MRI digunakan untuk mendeteksi kelainan-kelainan pada :

- Otak dan syaraf otak
- Kepala dan sinus paranasalis
- Syaraf tulang belakang
- Otot, sendi, dan sum-sum tulang
- Ginjal, liver, dan kelenjar getah bening
- Organ system reproduksi wanita, endometriosis, myoma uteri
- Pembuluh darah (MRA)
- Saluran empedu (MRCP).



© GE Health care

© GE Health care



PERSIAPAN SEBELUM PEMERIKSAAN MRI

- Untuk pemeriksaan MRI diperlukan persiapan puasa selama 6 jam sebelum pemeriksaan.
- Untuk pemeriksaan yang memerlukan zat kontras :
 1. Memerlukan pemeriksaan laboratorium kreatinin
 2. Memerlukan puasa 4 jam sebelum pemeriksaan.
- Menanggalkan semua benda yang terbuat dari logam maupun elektronik, karena medan magnet akan merusak benda tersebut, dan benda tersebut akan mengganggu hasil gambar yang dihasilkan. Benda-benda tersebut antara lain : arloji, kartu ATM, kartu kredit, alat bantu pendengaran, HP, dan perhiasan.

