

## PERSIAPAN SEBELUM PEMERIKSAAN MSCT JANTUNG

- Pemeriksaan laboratorium hematologi, khususnya : **ureum dan kreatinin**
- **Puasa makan 3-4 jam sebelum pemeriksaan dilakukan, boleh minum**
- **Sehari sebelum pemeriksaan tidak boleh minum teh, kopi, alkohol, dan softdrink**
- **Hindari olah raga berat sebelum pemeriksaan**
- Hasil pemeriksaan lainnya harap dibawa: **hasil laboratorium yang lain, treadmill, EKG, Echo Jantung, hasil kateterisasi**
- Obat-obatan rutin boleh diminum, **kecuali obat-obat Diabetes Melitus (DM), yang harus dihentikan sehari sebelum dan sesudah pemeriksaan MSCT Jantung**
- Setelah dilakukan pemeriksaan MSCT Jantung **dianjurkan banyak minum air putih.**



© GE Health care

Apa itu MSCT?

112/D1/09-09-2022

CT SCAN TEKNOLOGI TINGGI YANG AMAN KARENA RENDAH RADIASI



RUMAH SAKIT

INDRIATI

SOLO BARU

HANYA DI RUMAH SAKIT INDRIATI

[www.rsindriati.com](http://www.rsindriati.com)

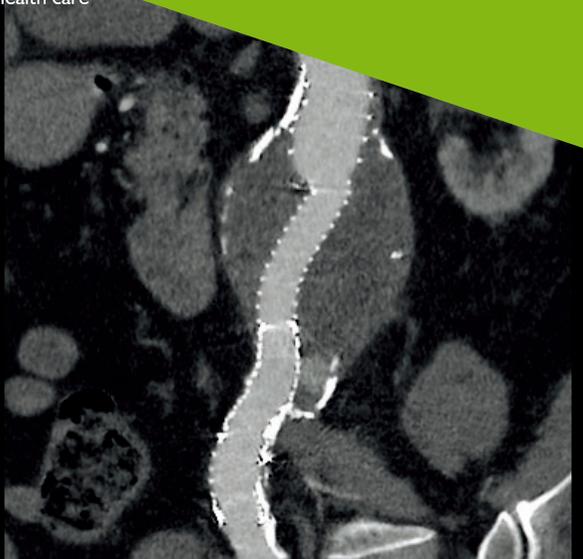
✉ [rsind@rsindriati.com](mailto:rsind@rsindriati.com)

☎ (0271) 5722 000

(0271) 5722 999 (IGD)

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

© GE Health care



## APA ITU MSCT 128 SLICES ?

MSCT 128 Slices adalah CT Scan yang menggunakan multi detektor dengan kecepatan yang sangat tinggi sehingga waktu pengambilan gambar sangat cepat. MSCT 128 Slices dilengkapi dengan software yang canggih dan khusus untuk dapat menghasilkan gambar organ tubuh dalam 3D.



© GE Health care

MSCT 128 Slices mempunyai kemampuan pengambilan gambar sedemikian cepat, sehingga mampu **mereduksi dosis radiasi, sehingga radiasi yang mengenai pasien sangat kecil dan pemeriksaan lebih aman bagi pasien.**

MSCT 128 Slices juga mampu menghasilkan gambar dengan ketajaman yang tinggi.

Kecepatan pemeriksaan yang sangat tinggi juga sangat memudahkan pasien karena **pasien hanya perlu menahan nafas dalam waktu yang sangat singkat.**

## KEUNGGULAN MSCT 128 SLICES

- Memiliki 128 detector yang mampu menghasilkan gambar 3 dimensi (3D) dengan resolusi gambar yang tinggi termasuk organ yang bergerak
- Waktu pemeriksaan yang sangat singkat
- Dosis radiasi dapat direduksi sampai dengan 82% sehingga lebih aman untuk pasien
- Resolusi gambar sangat tinggi
- Pemeriksaan bersifat non invasive, tanpa menimbulkan rasa sakit
- Memiliki akurasi/ketelitian diagnostik yang lebih baik
- Deteksi dini penyakit jantung, usus besar, hati, ginjal, paru-paru, otak, tulang, dll.
- Untuk mendeteksi adanya fistula (saluran penghubung yang tidak seharusnya ada dalam tubuh) yang tidak dapat terdeteksi dengan pemeriksaan secara konvensional.

## DIANJURKAN MENJALANI PEMERIKSAAN MSCT APABILA:

- Adanya **kelainan** pada hasil pemeriksaan EKG dan Treadmil
- Pasien dengan **kadar lemak darah tinggi**
- Pasien **Diabetes Melitus (DM)**
- **Perokok aktif**
- Nyeri dada **tanpa sebab**
- Evaluasi setelah **operasi jantung atau pemasangan ring (cincin) jantung**
- Pasien **Darah Tinggi**
- **Riwayat Penyakit** Jantung coroner di keluarga
- Memiliki **tumor/kelainan jantung**
- Pria & wanita usida **diatas 50 tahun.**

© GE Health care



## PERSIAPAN PEMERIKSAAN MSCT PEMBULUH DARAH, ABDOMEN, THORAX

- Pemeriksaan Laboratorium **hematologi, ureum dan kreatinin**
- Puasa makan **4 jam** sebelum pemeriksaan
- Setelah dilakukan pemeriksaan MSCT Pembuluh darah, MSCT Abdomen, dan Thorax **dianjurkan banyak minum air putih.**

## PERSIAPAN PEMERIKSAAN MSCT USUS BESAR/ COLONOGRAPHY

- Satu hari sebelum pemeriksaan, **makan makanan yang rendah serat dan mudah dicerna**
- Minum minuman yang **tanpa lemak**
- Jam 20.00 WIB (8-12 jam) sebelum pemeriksaan, **minum obat pencahar kemudian PUASA**
- **Boleh & banyak minum air putih** sampai waktu pemeriksaan
- **Banyak beristirahat, kurangi berbicara dan jangan merokok**
- Jam 05.00 WIB atau 2 jam sebelum pemeriksaan, **diberikan dulcolax suppositoria (masuk dubur)**
- Setelah dilakukan MSCT Colonography **dianjurkan banyak minum air putih.**