

## Peta Lokasi



**COLUMBIA**ASIA

## RADIOLOGY & IMAGING



## RADIOLOGY

### Jadwal

Senin - Minggu : Pelayanan 24 Jam

### Informasi lebih lanjut

Hubungi Radiology, Lt. Ground Ext. 1156 / 1157

### Rumah Sakit Columbia Asia - Semarang

Jl. Siliwangi No. 143, Kode Pos 50145  
Tel : +6224 762 9999 Fax : +6224 8646 2099  
Email : [customercare.semarang@columbiaasia.com](mailto:customercare.semarang@columbiaasia.com)  
Layanan Gawat Darurat 24 Jam : +6224 762 7676

### Rumah Sakit Columbia Asia - Semarang

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

## RADIOLOGI DAN IMAGING



Radiologi merupakan salah satu bagian dari Penunjang Medis Pelayanan kesehatan pada Rumah Sakit yang bertujuan untuk menegakkan diagnosa dengan menggunakan jasa Radiasi Pengion (Sinar-X), Gelombang Magnet (MRI) dan Gelombang Ultra Suara (USG). General X-Ray dengan Computed Radiography (CR).

Pemeriksaan yang dapat dilakukan di Rumah Sakit Columbia Asia antara lain:

### X-Ray

#### General X-Ray tanpa Kontras

- Seluruh Extremitas (alat-alat gerak) atas dan bawah.
- Daerah Calvaria (tulang-tulang tengkorak)
- Abdomen (rongga perut)
- Thorax (tulang-tulang dada dan Paru-paru)
- Columna Vertebrae (tulang-tulang belakang)
- X-Ray Mobile Unit, bagi pasien yang tidak dapat dibawa ke radiologi, mis ; pemeriksaan X-ray Thorax di ICU.

#### General X-Ray dengan menggunakan zat Kontras

- BNO + IVP ( melihat system saluran urinaria )
- HSG/Hysterosalpingografie (saluran genitalia wanita)
- Fistulografi (saluran tidak normal pada tubuh)
- Cistografi (pemeriksaan kantong kemih)
- Uretrografi (saluran uretra)
- Apendicogram (usus buntu)

### Multi Slices Computerize Tomografie (MSCT)

CT Scan mutakhir yang mampu menghasilkan gambar digital X-ray dalam hitungan detik, sekaligus memberikan banyak pilihan irisan gambar sehingga deteksi lebih sensitif dan spesifik.

Pemeriksaan yang dapat dilakukan di Rumah Sakit Columbia Asia Medan antara lain:

- CT Scan Daerah Kepala
- CT Scan Thorax/dada
- CT Scan Abdomen/perut
- CT Scan Spine/Tulang Belakang
- CT Scan Extremitas/Alat-alat gerak

### Pemeriksaan khusus yang dapat dilakukan :

- CT Angiografie (Pembuluh darah) :
  - CTA Cardiac/CT Coronary jantung
  - CTA Aorta
  - CTA Pulmonary Arteri
  - CTA Brain/pembuluh darah otak
  - CTA Carotis/pembuluh darah leher
  - CTA Run Off/Pembuluh darah tungkai dan lengan.
- CT Liver 3 Phase
- CT BMD/Osteo CT (Densitas tulang)
- CT Calcium Scoring/Ca Scoring
- CT Colonoscopy
- CT Dental
- CT Rekonstruksi 3 Dimensi
- High Resolution CT (HRCT) – untuk objek kecil

### Ultrasonografi (USG)

Merupakan teknologi yang umum bagi dunia kedokteran yang menggunakan pancaran gelombang suara ultra.

Rumah Sakit Columbia Asia memiliki alat USG dengan solusi gambar yang sangat baik dan juga memiliki Probe 3 unit antara lain Probe convex, Linier dan Transvaginal.

Pemeriksaan yang dapat dilakukan di Rumah Sakit Columbia Asia Medan antara lain :

- USG Abdomen yang meliputi :
  - Liver
  - Pancreas
  - Gallbladder
  - Spleen
  - Kidney
  - Blaas
- USG Thyroid
- USG Testicle
- USG Breast
- USG appendix
- USG Superficial
- USG Dopler

### Magnetic Resonance Imaging (MRI) 1,5 Tesla

MRI adalah suatu alat diagnostik gambar berteknologi tinggi yang menggunakan medan magnet, dan frekuensi radio tertentu dan seperangkat komputer untuk menghasilkan gambar irisan - irisan penampang tubuh manusia tanpa adanya radiasi.

Gambar diperoleh dari hasil interaksi antara molekul sel tubuh dari signal yang dipancarkan oleh frekuensi radio sedemikian rupa sehingga menghasilkan data yang dapat diolah komputer menjadi image (gambar) yang kemudian dicetak dalam bentuk film. Dengan demikian, kita dapat melihat kondisi dalam tubuh tanpa melalui pembedahan.

Pemeriksaan MRI yang dapat dilakukan di Rumah Sakit Columbia Asia antara lain:

- MRI Spine / Saraf dan sumsum tulang belakang
- MRI Brain / Otak
- MRI Abdomen / rongga perut
- MRI Extremitas / alat gerak atas dan bawah
- MRI Myelografi
- MRI Breast
- MR Spectroscopy
- MRCP / Melihat kantong Empedu dan Pancreas
- MRA/ MR Angiografi

### Mammography

Pemeriksaan radiologi payudara untuk mendeteksi dini dari kanker payudara dengan menggunakan alat khusus.

### CT Angiography Coronary

CT Angiography Coronary merupakan pemeriksaan dengan menggunakan suntikan zat kontras media dimana tujuannya untuk memperlihatkan jalannya peredaran darah arteri coronary.

Gambar yang dihasilkan selama CT Scan dapat diformat ulang untuk membuat gambar tiga dimensi yang dapat dilihat pada monitor, dicetak pada film, atau ditransfer ke media elektronik.

CT Angiography Coronary adalah Pencitraan Jantung yang dapat menentukan apakah adanya penumpukan plak yang dapat mengakibatkan penyempitan pembuluh darah arteri coronary dengan menggunakan modality radiologi MSCT.

CT Angiography Coronary merupakan alternatif prosedur untuk memperlihatkan pembuluh darah arteri coronary selain dari Prosedur Catheterisasi. Tindakan ini merupakan tindakan yang cepat dilakukan, mudah dan tidak sakit (non Invasive) dan pemberian contrast media cukup pada IV lines.

