

## Descriere



Rezonanta magnetica GE Signa este un aparat de rezonanta magnetic cu o putere a magnetului de 1,5 Tesla,

ceea ce îi permite efectuarea de studii angiografice craniene, abdominale si cardiologice.

Metoda este neiradianta, repetitiva, cu un timp mai redus al examinarii aparatul fiind în prezent cel mai performant din nord-vestul României.

Noi specialitati proprii aparatului: imagini 2D si 3D de înalta rezolutie pentru toate formele tumorale, leziuni vasculare, leziuni inflamatorii acute si cronice ale sistemului Nervos Central, concepte software moderne ASSET fara repositionare, adresata patologiei abdominale de organ vasculare, precum si examinari colangiografice CMRP.

Scheletul si tesuturile moi beneficiaza în mod special de investigatia RM, aparatul realizând imagini cu înalta rezolutie anatomica 2D si 3D detectând tumori de mici dimensiuni, inflamatii acute sau cronice, patologie discal (hernii de disc), patologie meniscala si ligamentara.

Aparatul definește tumori de mici dimensiuni la nivelul sânelor care nu pot fi detectate prin mamografie și ecografie mamară.

## Avantaje

- metoda modernă de investigare neradiantă, în câmp magnetic
- nu prezintă niciun fel de pericol pentru organismul uman
- detectează leziuni foarte mici (1-2 mm)
- se pot administra substanțe de contrast fără nici un risc pentru pacient

## Indicații

### LA NIVEL CEREBRAL

- tumori cerebrale
- anevrisme
- sangerări, afecțiuni vasculare
- leziuni nervoase

- diagnosticul A.V.C.
- boli degenerative ale sistemului nervos
- boli inflamatorii ale sistemului nervos
- afectiuni ale nervului optic si ale globului ocular
- afectiuni ale urechii si ale nervului ocular

#### COLOANA VERTEBRALA

- tumori de coloana vertebrala
- hernie de disc
- afectiuni ale nervilor coloanei vertebrale
- stenoza de canal vertebral

#### VASE SANGUINE

- aneurisme vasculare

- cheaguri

- rupturi parțiale ale peretelui vascular (disecții)

## REGIUNEA TORACICĂ

- afecțiuni ale cordului

- afecțiuni ale valvelor cardiace

- afecțiuni ale vaselor coronare

- diagnosticarea tumorilor la nivel pulmonar

## OASE ȘI ARTICULAȚII

- tumori osoase

- osteonecroze și osteocondrite

- leziuni ligamentoase, sinoviale și tendinoase

RMN ABDOMEN, PELVIS

## Contraindicatii

- metoda de diagnostic este contraindicata pacientilor care sunt purtatori de stimulator cardiac
- purtatori de proteze osoase metalice
- pacientilor claustrofobi (in cazul pacientilor claustrofobi se poate efectua RMN cu anestezie)
- pacientilor ale caror functii vitale sunt instabile si necesita monitorizare continua

Investigatia se efectueaza in centrele Transilvania Imagistica din Targu Mures si Satu Mare.