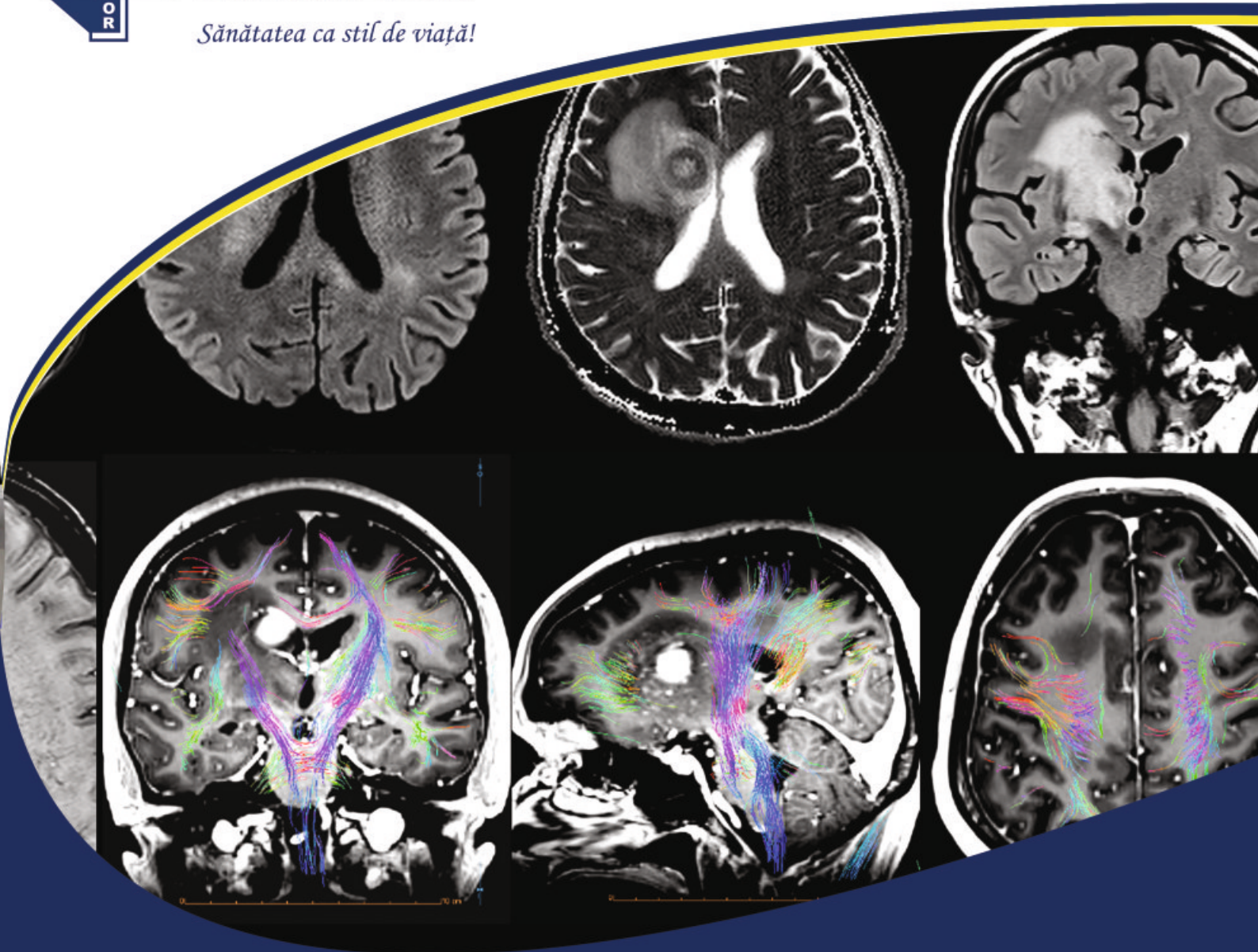


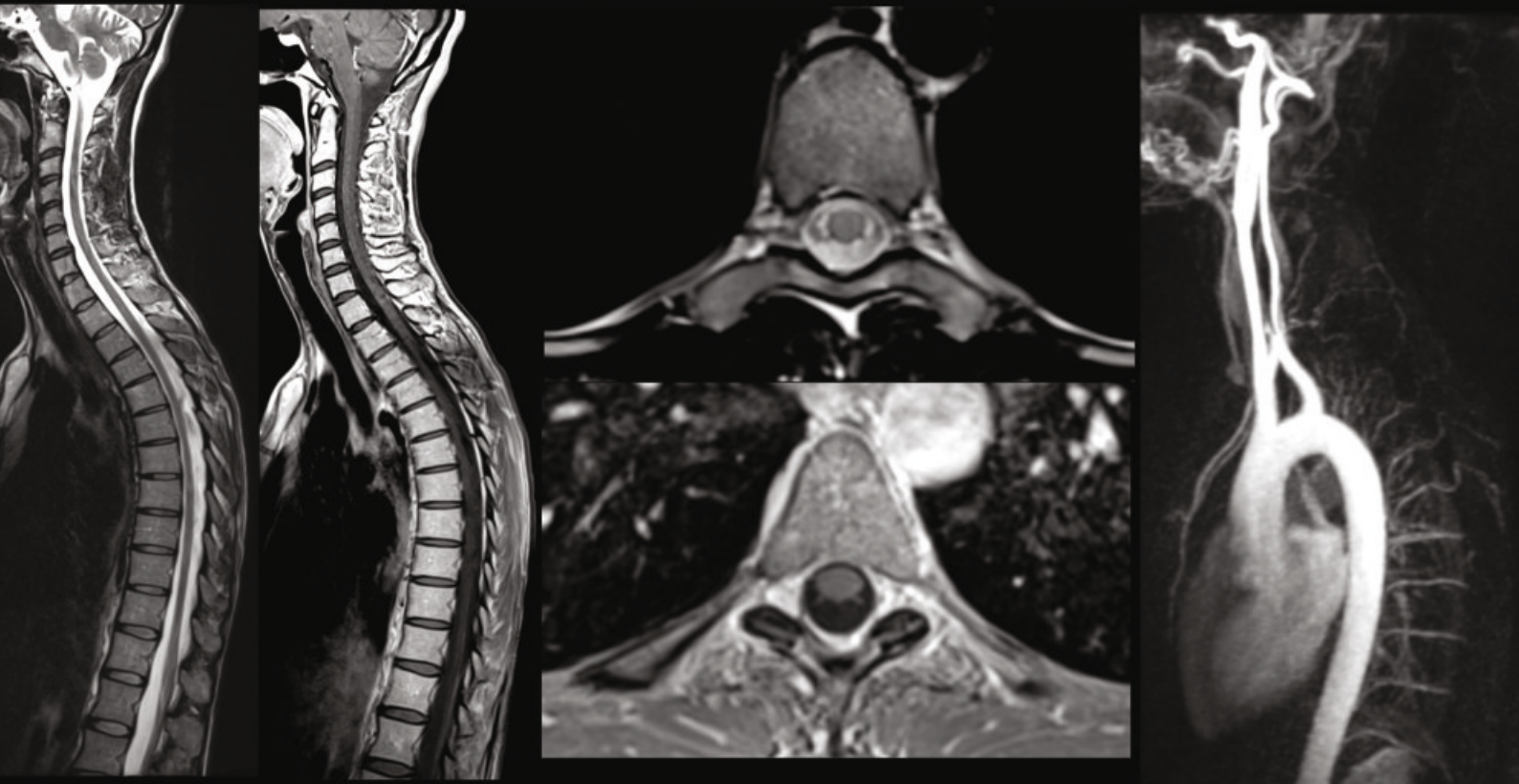


SANADOR

Sănătatea ca stil de viață!



ECHIPAMENTUL DE REZONANȚĂ MAGNETICĂ
Siemens Magnetom Skyra 3 Tesla



Echipamentul de rezonanță magnetică Magnetom Skyra 3 Tesla

Sanador va pune la dispozitie un echipament de ultimă generație: **Siemens Magnetom Skyra 3 Tesla**. Este cel mai inovator aparat în imagistică la nivel mondial. Este cel mai puternic și sofisticat scanner al corpului uman creat până acum. Stabilește un nou standard de eficiență în domeniul imagistic fiind un instrument decisiv în diagnosticarea rapidă și precisă a afecțiunilor musculo-scheletale, neurologice, patologiei coloanei vertebrale, părților moi și organelor interne.

Oferă pacienților o serie de beneficii precum:

- ✓ O mai mare toleranță și confort în timpul examinării datorită deschiderii de 70 de centimetri a echipamentului reducând sentimentul de anxietate și senzația de claustrofobie.
- ✓ Timpul necesar examinării este considerabil redus față de toate celelalte instrumente de imagistică
- ✓ Datorită puterii câmpului magnetic și a tehnologiilor avansate, investigarea prin Rezonanța Magnetică 3T permite identificarea celor mai fine leziuni din corp, cu o dimensiune de chiar 2 mm, posibilitate nemaiîntâlnită până în prezent.
- ✓ Are capacitatea de a depista boli în stadii incipiente pe care alte aparate de imagistică medicală nu au capacitatea să le detecteze, mai ales la nivelul creierului, al coloanei vertebrale, al măduvei spinării și al țesuturilor moi.
- ✓ Examinarea prin rezonanță magnetică 3 Tesla oferă certitudinea pentru un diagnostic corect, furnizând imagini cu o rezoluție de neegalat;
- ✓ Examinarea cu Magnetom Skyra 3 Tesla permite examinarea unei categorii mai largi de pacienți: pediatrie, pacienți aflați în stare critică, obezi (masă rezistă la o greutate de până la 250 de kg).
- ✓ Permite diferențierea cu mare acuratețe a afecțiunilor maligne de cele benigne contribuind la detectarea tumorilor canceroase de dimensiuni milimetrice, indiferent de localizare.

Echipamentul de rezonanță magnetică Magnetom Skyra 3 Tesla

Magnetom Skyra 3T, produs de firma Siemens combină: magnetul de 3T cu gradientii cei mai rapizi, numărul cel mai mare de canale (204×128) și calitățile tehnice asociate cu antenele de cap și corp cu 64 de canale, ceea ce oferă imagini de înaltă rezoluție și timp de examinare mult redus, cu diminuarea stresului pacientului.

Aparatul Sanador are în dotare toate antenele pentru articulații, cu maximul de canale disponibil pe piață, ceea ce conferă o nouă viziune asupra calității cartilajului, secvențele dezvoltate de firma Siemens în domeniul musculo-scheletal oferind un contrast os spongios – corticală – cartilaj – fluid articular – ligamente intraarticulare cu totul speciale, fiind astfel necesară artrografia RM cu injectare de substanță de contrast în cavitatea articulară.



Echipamentul de rezonanță magnetică Magnetom Skyra 3 Tesla

Antenele de suprafață ce pot acoperi întreg corpul, precum și opțiunea zoom-it permit o examinare “holistică” a întregului corp, dând în același timp, posibilitatea unor detalieri pe segmente, fără ca pacientul să fie re poziționat sau reexaminat.

Secvențele rapide care îmbină înalte rezoluții spațiale și temporale, pe secvențe morfologice și funcționale oferite de noul Magnetom Skyra, permit evaluarea tuturor tipurilor de afecțiuni, cu posibilitatea de diferențiere (cu o specificitate ce se apropie, în multe situații, de acuratețea examenului anatomopatologic) a afecțiunilor benigne, de cele maligne, prin utilizarea de combinații multiparametrice, secvențe morfologice, imagieria de difuzie, studii de perfuzie și permeabilitate tisulară.



Echipamentul de rezonanță magnetică Magnetom Skyra 3 Tesla

Particularitățile tehnice care dau **unicitatea** acestui echipament sunt:

Pachet pentru sân

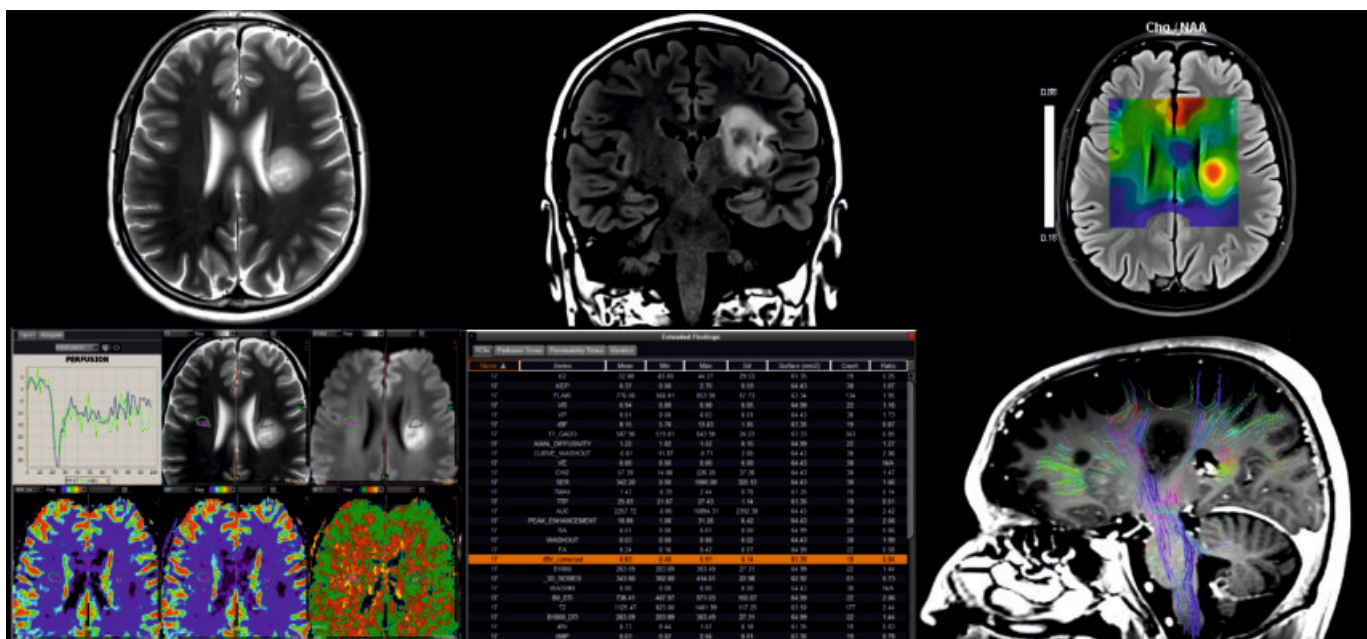
Care asociază antena dedicată sânelui cu ghidaj pentru biopsie, secvențe de difuzie și spectroscopie cu programe de postprocesare care facilitează rapiditatea, dar și acuratețea evaluării unei leziuni;

Pachet pentru prostată

Care asociază antena de corp de 64 de canale și antena endorectală care oferă imagini morfologice de înaltă rezoluție cu facilitatea secvenței de difuzie cu multiple valori b, care permit diferențierea perfuziei tisulare de difuzia “adeverată” – metodă revoluționară în identificarea neoplaziilor semnificative clinic, precum și spectroscopie Rezonanță Magnetică pentru prostată;

Elastografie pentru ficat

Care permite evaluarea fibrozei hepatice utilă în urmărirea postterapeutică a pacienților cu hepatopatii cronice și evaluarea după anumite tratamente cu chimioterapice, care favorizează dezvoltarea fibrozei în tumoră;



Secvențe ultrarapide pentru tot corpul

Cu aplicabilitate în special pentru abdomen, secvențele neinfluențate de mișcările respiratorii fiind esențiale pentru studiile de permeabilitate;

Antena de 64 de canale pentru cap

Cu imagistică funcțională cerebrală, permițând evaluarea preoperatorie a pacienților cu tumori cerebrale sau alte leziuni care interesează arii motorii sau cu implicație în limbaj – scris/vorbit – și evaluare “brain aging”, tulburări cognitive – cercetare;

Perfuzia cerebrală cu spini marcați (ASL)

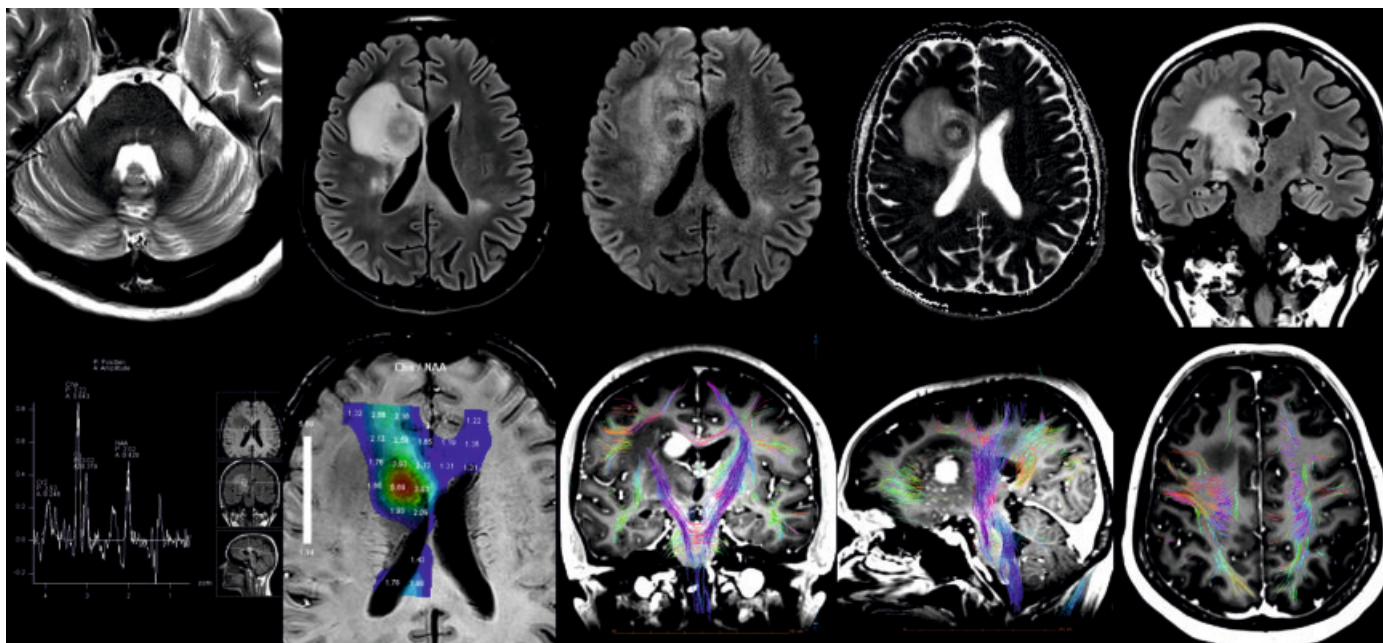
Esențială pentru “stroke”;

Antene și programe

Pentru studii “whole-body”, țesuturi moi, os, angiografie;

Angiografie fără substanță de contrast

Pentru întreg corpul – “native”.



021.9699

www.sanador.ro

