

MRI MAGNETNA REZONANCA

MAGNETNA REZONANCA - MRI MAGNETOM ESSENZA, 1.5 TESLA MRI

Kako Vam može pomoæi «Naša»

MAGNETNA REZONANCA Nova je generacija visoko-rezolucijskih ureðaja za snimanje i dijagnosticiranje patoloških stanja u Radiološkoj dijagnostici pomoæu elektro-magnetnih talasa bez imalo štetnosti i bilo kakve nelagode za pacijenta-bez zraèenja. Pruža veæu sigurnost u dijagnozi Daje detaljnije slike od prijašnjih 'low-field' sistema, što omoguæuje našim specijalistima i Vašim lijeèenicima precizniju dijagnozu, a Vama veæu zdravstvenu sigurnost. Omoguæuje veæu udobnost pacijentima u toku snimanja Konstrukcija i tehnološka rješenja koja su primijenjena u razvoju ovog ureðaja, pri snimanju više ne zahtjevaju 'zatvaranje pacijenta u buènu i klaustrofobiènu kapsulu ili tunel koji je bio neizdrživ za pacijente sa klaustrofobijom i strahom od zatvorenog prostora. Skraæuje vrijeme obrade pacijenta Leading Time®; (Total imaging matrix) tehnologija koju primjenjujemo pri snimanju ne samo da ubrzava vrijeme obrade pacijenta, veæ mu olakšava smještaj na ovaj MR ureðaj i samim tim bržu i efikasniju obradu podataka u cilju krajnje analize stanja pacijenta i postavljanja konaène dijagnoze. Ukratko, što je MRI (magnetic resonance imaging) Snimanje magnetskom rezonancom naèin je 'gledanja' u unutrašnjost tijela pacijenta. Umjesto štetnih X-zraka (kojima se služi rendgen) MRI skener se koristi magnetizmom i radio valovima kako bi stvorio iznimno oštre i preglednije snimke Vaše glave, kraljeŹnice, dojki, Źila, Źivaca, ekstremiteta i drugih organa ili dijelova Vašeg tijela. MRI sistem sastoji se od snažnog magneta s radio odašiljaèem i prijarnikom. Ti instrumenti prikupljaju podatke o Vašem tijelu i pretvaraju ih u sliku - razlikujuæi zdravo i oboljelo tkivo. Ovim našim novim aparatom firme SIEMENS MAGNETOM ESSENZA, 1.5 TESLA MRI novije generacije, moguæi su pregledi svih koštano - zglobnih i mekotkivnih dijelova tijela zašto je prvenstveno i namijenjen aparat ove nove generacije aparata u MRI dijagnostici. MAGNETOM ESSENZA, 1.5 TESLA MRI novije generacije, moguæi su pregledi svih koštano - zglobnih i mekotkivnih dijelova tijela zašto je prvenstveno i namijenjen aparat ove nove generacije aparata u MRI dijagnostici. Magnetska rezonanca u Polillinici „ S U N C E „ pripada novijoj generaciji MRI ureðaja sa jakim magnetnim poljem od 1,5 Tesla i opremljen je sa novim tehnološkim riješenjima: • iPAT motorizacija, program koji nudi 50% postotno brže snimanje. • SyngoBLADE tehnologija snima savršenu sliku i prilikom pomaka ili pomijeranja kod nemirnih pacijenata. • 3D DESS nudi najbolju rezoluciju prilikom snimanja hrskavica kod koštano-zglobnih prostora.

• 3D CISS nudi vrhunsku rezoluciju finih struktura kao što su Źivci Inaèe, magnetska rezonanca je neinvazivna i precizna dijagnostièka metoda. • TWIST-VIBE: pruža visoku vremensku i prostornu rezoluciju za multiarterijsko snimanje s 100% preciznim vremenom protoka kontrasta u dinamiènom prikazu jetre. • StarVIBE: Slobodno disanje, kontrastno pojaèano snimanje tijela

Neobuzdano kretanje - bilo da je u pitanju disanje, gutanje ili crijevna peristaltika - što dovodi do teških artefakata, što dovodi do kompromitiranja dijagnoze. StarVIBE je 3D T1-ponderirana sekvenca gradijentne jeke koja uèinkovito susreæe prisilno kretanje u tijelu i metoda je izbora u svakoj regiji u kojoj nehotièno kretanje (pluæa, zdjelica, orbite, glava i vrat, utroba) može ugroziti kvalitetu slike. MRI-Dijagnostika, Bezbolna je i potpuno neškodljiva za pacijente, pa se pregled može ponavljati više puta. Magnetska rezonanca je pregled bez ionizirajuæeg zraèenja. Daje izuzetno precizne analize mekotkivnih i koštano-zglobnih struktura. Pretrage koje se mogu obaviti na našem aparatu su:

MRI - MAGNETNA REZONANCA	MRI - Glave	MRI - Sinusa	MRI - Orbita	MRI
– Vratne kième	MRI - Glave sa kontrastom	MRI - MRA Glave (glava i arterije glave)	nativno)	
MRI - MRA – MRV (glava i arterije i vene glave)	nativno		MRI - MRA Glave (glava i arterije glave)	
sa kontrastom	MRI - MRA – MRV (glava i arterije i vene glave) sa kontrastom		MRI - Glave i	
Vratne kième nativno	MRI - Glave i Vratne kième sa kontrastom (MS - Multipla skeroza)			MRI -
Hipofize sa kontrastom	MRI - Vrata sa kontrastom	MRI - Kième segment (vratna, torakalna ili L/S)		
nativno	MRI - Kième segment (vratna, torakalna ili L/S) sa kontrastom		MRI - Toraxa sa kontrastom	
MRI - Abdomena nativno	MRI - Abdomena sa kontrastom	MRI - Male Zdjelice	nativno	MRI -
Male Zdjelice sa kontrastom	MRI - Abdomena i male zdjelice sa kontrastom		MRI – MRCP (
Jetra, Źuè i Źuèni vodovi) i Abdomena sa kontrastom	MRI - Dojki sa kontrastom		MRI - Ekstremiteta	
nativno (rame, lakat, šaka, koljeno, stopalo.)	MRI - Ekstremiteta sa kontrastom(rame, lakat, šaka, koljeno, stopalo.)			

MAGNETOM ESSENZA, 1.5 TESLA novije generacije, moguæi su pregledi svih koštano - zglobnih i mekotkivnih dijelova tijela zašto je prvenstveno i namijenjen aparat ove nove generacije aparata u MRI dijagnostici.

Magnetska rezonanca u Poliklinici "SUNCE" pripada novoj generaciji MRI uređaja sa jakim magnetnim poljem od 1,5 Tesla i opremljen je sa novim tehnologijama:

- iPAT motorizacija program je koji nudi 50-postotno brže snimanje.
- SyngoBLADE tehnologija snima savršenu sliku i prilikom pomaka ili pomijeranja kod nemirnih pacijenata.
- 3D DESS nudi najbolju rezoluciju prilikom snimanja hrskavica kod kotonano-zglobnih prostora.
- 3D CISS nudi vrhunsku rezoluciju finih struktura kao što su živci i naèe, magnetska rezonanca je neinvazivna i precizna dijagnostička metoda.

- TWIST-VIBE: pruža visoku vremensku i prostornu rezoluciju za multi-arterijsko snimanje s 100% preciznim vremenom protoka kontrasta u dinamiènom prikazu jetre.
- StarVIBE: Slobodno disanje, kontrastno pojaèano snimanje tijela

Neobuzdano kretanje - bilo da je u pitanju disanje, gutanje ili crijevna peristaltika - to dovodi do tehničkih artefakata, to dovodi do kompromitiranja dijagnoze. StarVIBE je 3D T1-ponderirana sekvenca gradijentne jeke koja uèinkovito susreæe prisilno kretanje u tijelu i metoda je izbora u svakoj regiji u kojoj nehotièno kretanje (pluæa, zdjelica, orbite, glava i vrat, utroba) može ugroziti kvalitetu slike. MRI-Dijagnostika, Bezbolna je i potpuno neškodljiva za pacijente, pa se pregled može ponavljati višestruko. Magnetska rezonanca je pregled bez ionizirajuæeg zraèenja. Daje izuzetno precizne analize kotonano-zglobnih i mekotkivnih struktura kod pacijenta.

MAGNETOM ESSENZA, 1.5 TESLA MRI

"ZDRAVLJE NIJE SVE, ALI BEZ ZDRAVLJA SVE DRUGO JE NIŠTA"
POLIKLINIKA "SUNCE" Zenica