

Pozdravljamo vas na web stranici Pečujškog Dijagnostičkog Centra.

Dijagnostički Centar u Pečuhu pruža besplatne usluge iz domena CT, MRI i DEXA dijagnostike zdravstvenim osiguranicima koji su državljani zemalja članica Europske Unije. Pacijentima, koji nemaju zdravstveno osiguranje ili nisu državljani zemalja članica EU pregledi se naplaćuju po dole navedenom cjeniku.

Za osiguranike iz EU važe isti principi kao za osiguranike, državljane Republike Mađarske, tj. Moraju imati uputnicu liječnika specijalista, pregledi se zakazuju, pacijenti se upisuju na listu čekanja (do zakazanog termina od momenta zakazivanja može proteći i nekoliko mjeseci).

Pacijenti, koji sami plaćaju pregled mogu ga obaviti u roku od dan-dva, pri čemu u pogledu kvalitete ne postoji razlika.

## **PREGLEDI**

### **MAGNETSKA REZONANCIJA**

U Dijagnostičkom Centru u Pečuhu posjedujemo dva MR uređaja:

SIEMENS MAGNETOM AVANTO od 1,5 T  
SIEMENS MAGNETOM TRIO A-TIM SYSTEM od 3T

### **ŠTO JE POTREBNO DA PACIJENTI ZNAJU O MR PREGLEDU**

MR je relativno nova dijagnostička metoda. Pregledi se obavljaju u jakom magnetskom polju sa emitiranjem radiofrekvencijskih valova po čijim se djelovanjem u tkivima produciraju signali koji se potom prikupljaju i mjere. Na taj način se dobivaju vrijedne informacije o stanju tkiva i organa.

Prije pregleda pacijenti moraju prijaviti prisutnost metalnih objekata u organizmu (pace-maker, ugrađena proteza, umjetni zalistak, proteza srednjeg uha-slušni aparat, osteosintetski material za saniranje koštanih prijeloma, nakon povrede zaostale komade metala u tijelu, što uključuje I oko).

Pacijenti obavezno skidaju satove, narukvice, naušnice I ostali nakit, remene, naočare, ukosnice. Odjeća ne smije imati gumbe, patent zatvarače.

Potrebno je skinuti slušni aparat, izvaditi zubnu protezu (ako se može izvaditi), iz odjeće ukloniti metalni novac, ključeve, bankovne kartice, mobitele.

Metalni predmeti umanjuju kvalitetu pregleda I mogu se kretati u jakom magnetskom polju i tako prouzročiti razne, nekad i teške ozljede

Mnogobrojnim mjerenjima signala iz tkiva, koja se kompjutorski obrađuju dobivaju se slike u vidu presjeka različitih djelova tijela. Iz navedenog razloga MR pregled traje relativno dugo (i do 30 min.).

U nekim slučajevima ,da bi dijagnoza bila preciznija,potrebno je davanje kontrastnog sredstva u venu.

Pacijent leži na pokretnom stolu,koji ga uvodi u osvetljeni"tunel" ,tako da bude u centru magnetskog polja.Tijekom snimanja pacijent mora ležati mirno,bez pomicanja.

Tijekom pregleda osoblje vizualno nadzire pacijenta(kroz stakleni prozor)i komunicira sa njim preko mikrofona i zvučnika.Ako pacijent pokazuje znake straha od snimanja dozvoljeno je prisustvo pratioca u prostoriji.

Trudnice retko,samo u strogo indikovanim slučajevima,pregledamo magnetskom rezonancijom,jer,iako nije poznato da je magnetsko polje štetno za plod,potreban je oprez.

#### Četiri važne obavijesti prije snimanja

1.Kod nekih pacijenata može se javiti strah od zatvorenog,uskog prostora,obino brzo prolazi u prisutnosti pratioca,osim toga,kako je već gore navedeno,pacijent stalno komunicira sa osobljem.

2.Snimanje prati jak zvuk u trajanju od 3-10 minuta.Kada pacijent čuje taj zvuk mora biti miran,bez pomicanja tijela,jer se tada vrše mjerenja signala.

3.Temperaturu u centru magneta se kreće između 20-25 stupnjeva Celzijusa.Prostor je klimatiziran.

4.Za pacijenta može biti naporno dugo ležanje,bez pomicanja tijela(pokreti umanjuju kvalitetu slike).Činjenica da je MR pregled bezbolan i bezopasan pomaže u svladavanju ove neugodnosti.

#### Specijalne upute za pregled djece

Tijekom pregleda dijete mora apsolutno mirovati.U tom cilju je najčešć potrebno dati neki blagi sedative.

#### PRIJE PREGLEDA

1.4-6 sati prije pregleda dijete ne smije uzimati hranu

2.Poželjno je da dijete nosi laganu odjeću bez metala(gumbe,patent zatvarač.....)

3.Dijete može kod sebe imati omiljenu igračku ili deku.

4.Poželjan je dolazak bar pola sata ranije od termina zakazanog pregleda zbog adaptacije djeteta na okolinu.

#### NAKON PREGLEDA

1.Ako je dijete dobilo sedative ostaće na promatranju ½-1 sat vremena.

2.Nemojte davati djetetu lijek bez konzultacije liječnika.

3.Potrebno je da ostatak dan dijete miruje.

4.Dijetetu je potrebno prvo ponuditi tekućinu I ukoliko ne dođe do mučnine I povraćanja može se dati i hrana.

## INDIKACIJE ZA MR PREGLEDE

MR LUBANJE –moždani udar

- multipla skleroza
- epilepsija
- sumnja na maligne bolesti
- demencija
- glavobolja
- vrtoglavica

MR ORBITE I PARANAZALNIH SINUSA-tumor

- upalni process

MR HIPOFIZE-sumnja na tumor

- povišena razina prolaktina

MR MEKIH ČESTI VRATA-tumori larinksa, farinksa

- proširenost tumora
- zahvaćenost limfnih čvorova

MR ANGIOGRAFIJA-za određivanje stupnja suženja arterija nakon ultrazvučnog snimanja

MR KRLJEŠNICE(vratne, torakalne i lumbalne)-povrede

- metastaze
- diskus hernije

MR PRSNOG KOŠA-dopunjuje CT pregled

- u slučaju ako iz nekog razloga CT pregled nije izvediv

MR SRCA-prirođene ili stečene greške srca

- vitalnost srčanog mišića

MR TRBUHA-fokalne promjene jetre ne utvrđenog podrijetla

- upala gušterače
- žučni mjehur i žučni vodovi(kamenci, upala, suženja, tumori)
- tanko crijevo-MR enterografija(upale, komplikacije Crohnove bolesti, tumori, krvarenja, suženja, apscesi, fistule), mr daje precizniju sliku od uz-a ili ct-a

- upalni procesi debelog crijeva
- bubreg(pojava krvi u mokraći, sumnja na tumor, zastoj)
- nadbubreg(sumnja na tumor)

MR ZDJELICE-mokraćni mjehur(tumori)

- ženska zdjelica(ginekološki tumori jajnika,maternice,grića maternice,endometrioza)
- muška zdjelica(prostate,u slučaju povišenog PSA diferencijacija između tumora i upale)

MR ZGLOBOVA-među bezbolnim pregledima zglobova mr pregled je najprecizniji ,pogotovo na aparatu od 3T

- regije:koljeno,kukovi,lakat,ručni zglob,šake,skočni zglob,stopalo
- na aparatu jačine 3 T mogu se dijagnosticirati i najmanje promjene u zglobovima kod bolova,kod sportaša ozljada hrskavice,tetiva,kosti,mišića,zglobnih čahura

MR CIJELOG TIJELA-onkološka dijagnostika za rano otkrivanje tumora

- određivanje stadija bolesti
- praćenje tumora
- okrivanje metastaza već otkrivenih tumora
- kod metastaza otkrivanje primarnog tumora

MR ANGIOGRAFIJA CIJELOG TIJELA-za određivanje stadija vaskularne bolesti

- u slučaju sumnje na suženje ili začepljenje krvnih žila
- prirođene anomalije krvnih žila

MR CIJELOG TIJELA KOD UPALNIH PROCESA ZGLOBOVA-reumatoidni artritis

- oređivanje stupnja bolesti

MR DOJKI

1.Pronalaženje tumora ili praćenje već postojećeg tumora

U prosjeku svaka deseta žena tokom života oboli od raka dojke.Rezultati liječenja kao i izlječenja zavise od ranog otkrivanja bolesti.U tom duhu svaka žena ,starija od 45 godina bi trebala načiniti mamografiju svake druge godine I nakon toga,ako je potrebno i mr pregled.

2.Kod pacijentkinja sa implantom dojke

Poželjno je s vremena na vreme kontrolirati stanje implanta ,jer zbog starenja materijala može doći do oštećenja.Za ovo je najbolja metoda mr.

3.Praćenje rezultata kemoterapije

## **CT PREGLEDI**

Što je potrebno da pacijent zna o CT pregledu

CT pregled je poseban način rentgenskog snimanja koje daje veoma značajne informacije o regiji tijela obuhvaćenoj pregledom i tako pomaže u otkrivanju i liječenju postojećih bolesti.

Metoda koristi rentgensko zračenje, ali s obzirom da je snop zračenja fokusiran na malu površinu praktično je bezopasan za pacijenta. Uprkos tome pacijentkinja koja sumnja da je ili je u drugom stanju potrebno je da to prijavi osoblju.

U određenim slučajevima postoji potreba za davanjem jednog kontrastnog sredstva. Kod primjene kontrasta mogu se javiti komplikacije, kao naprimjer alergijske, u većini slučajeva su prolazne. U rijetkim slučajevima komplikacije mogu biti i ozbiljne. Sami pacijenti nam mogu pomoći, ako znaju da su alergični na jedno kontrastno sredstvo i to prije pregleda saopće osoblju.

S obzirom da se koriste kontrastna sredstva najnovije generacije opasnost je minimalna.

Ukoliko se radi o CT pregledu glave potrebno je da pacijent skine naušnice, ukosnice, naočare...

Ukoliko pacijent boluje od šećerne bolesti i uzima tablete metformina 48 sati prije pregleda ne smije piti lijek.

Oko sat vremena prije CT-a abdomena pacijent mora da popije ½-1 L vode pomešane sa jednim kontrastom. Sam pregled traje oko 5-10 min.

Upute za djecu

Tijekom pregleda dijete mora apsolutno mirovati i u tom cilju je najčešće potrebno dati neki blagi sedative.

### **PRIJE PREGLEDA**

1. 4-6 sati prije pregleda dijete ne smije uzimati hranu.
2. Poželjno je da dijete nosi laganu odjeću bez metala (gumbe, patent zatvarač.....)
3. Dijete kod sebe može imati svoju omiljenu igračku ili deku.
4. Poželjan je dolazak bar pola sata ranije od termina zakazanog pregleda zbog adaptacije djeteta na okolinu.

### **NAKON PREGLEDA**

1. Ako je dijete dobilo sedative ostanuće na promatranju ½-1 sat vremena.
2. Nemojte davati djetetu lijek bez konzultacije liječnika.
3. Potrebno je da ostatak dana dijete miruje.

4. Dijetetu je neophodno prvo ponuditi tekućinu i ukoliko ne dođe do mučnine i povraćanja može se dati i hrana.

PREGLEDANE REGIJE: Glava  
Orbita, sinusi  
Unutrašnje uho  
Meke česti vrata  
Prsni koš  
Trbuh  
Zdjelica  
Kralješnica  
CT angiografija (mozga, vrata, prsnog koša, trbuha, donjih  
ekstremiteta)

## **DEXA PREGLED**

Dexa pregledom određujemo sadržinu mineral u kostima. Pregled je jednostavan, koristi se rtg zračenje, ali sa niskim dozama, koje nisu štetne za organizam. Pregled služi za određivanje stupnja osteoporoze. Obavezno se pregledju tri regije tijela, bez obzira da li pacijent ima ili nema tegobe. Te tri regije su: kuk, kralješnica i podlaktica u kojima se osteoporoza najčešće javlja. Prije pregleda je potrebno sa leve podlaktice skinuti metalne predmete. Nakon podlaktice se pregledaju kukovi i kralješnica. U slučaju nejasnoća tijekom pregleda pacijent se može obratiti osoblju koje će veoma rado odgovoriti na njegova pitanja.

## **PACIJENTI KOJI SAMI PLAĆAJU PREGLEDE**

U Dijagnostičkom Centru u Pečuhu pregledi se vrše najsuvremenijom opremom. Brza usluga za brzu dijagnozu - dobra dijagnoza vodi do brzog izlječenja.

Mr je pregled bez jonizirajućeg zračenja, u suvremenoj medicini vrlo značajna dijagnostička metoda u otkrivanju bolesti, planiranju terapije i operativnih zahvata, kao i praćenju bolesti i rezultata terapije.

DC u Pečuhu posjeduje suvremenu opremu i eminentne stručnjake Medicinskog fakulteta u Pečuhu.

U UPORABI SU:

- Međunarodni protokoli
- Duplo očitavanje nalaza (od strane dva specijalista)
- Prevod nalaza na engleski ,nemački,hrvatski I srpski jezik)

U toku dijagnostičkih pregleda garantiramo da:

- se pregledi obavljaju u najkraćem roku u dogovorenom terminu
- po stručnom protokolu
- da je nalaz rezultat očitavanja dva specijalista
- pregled se snimi na cd,koji se uručuje pacijentu zajedno sa izvještajem
- postoji mogućnost slanja nalaza poštom

Moguća su manja odstupanja od zakazanog termina pregleda zbog vanrednih, hitnih slučajeva. Trudimo se da što manje odstupamo od zakazanih termina.

Za mr I dexta preglede ne morate imati uputnicu od liječnika. Obavezno ponesite medicinsku dokumentaciju (sve prethodne nalaze).

Za ct pregled zbog zrčenja ,u skladu sa mađarskim zakonima morate poneti uputnicu.

## CJENIK

MR lubanje	29 000 Ft
MR lubanje sa kontrastom	54 000 Ft
MR lubanje sa angiografijom	39 000 Ft
MR mekih cesti vrata	29 000 Ft
MR angiografija po regijama	39 000 Ft
MR prsnog koša	29 000 Ft
MR prsnog kosa sa kontrastom	54 000 Ft
MR trbuha	29 000 Ft
MR trbuha sa kontrastom	54 000 Ft
MR zdjenilce	29 000 Ft
MR zdjelice sa kontrastom	54 000 Ft
MR jetre sa kontrastom i sa kolangiografijom	64 000 Ft
MR enterografija	100 000 Ft
MR kralješnice po regijama	29 000 Ft
MR kralješnice sa kontrastom	54 000 Ft
MR zglobova	29 000 Ft
MR srca	50 000 Ft
MR srca sa kontrastom	75 000 Ft
MR dojki	40 000 Ft
MR dojki sa kontrastom	65 000 Ft
MR angiografija cijelog tijela	80 000 Ft
MR cijelog tijela- otkrivanje raka	135 000 Ft
MR ženske djelice (endometrijoza)	29 000 Ft
MR ženske zdjelice sa kontrastom	54 000 Ft
CT lubanje	10 000 Ft
CT lubanje sa kontrastom	20 000 Ft
CT angiografija lubanje	30 000 Ft
CT angiografija po regijama	40 000 Ft
CT prsnog koša	10 000 Ft
CT prsnog koša sa kontrastom	30 000 Ft
CT trbuha sa zdjelicom	20 000 Ft
CT trbuha i zdjelice sa kontrastom	40 000 Ft
CT kralješnice	10 000 Ft
CT kralješnice sa kontrastom	30 000 Ft
Anestezija	15 000 Ft



DEXA 1-2 -3 regije

5000 Ft

Cjene su iskazane u Forintama

Prijevod na njemački ili engleski

5000 Ft/ po nalazu

Duplikat CD-a

2000 Ft/ komad

Duplikat nalaza

1000 Ft/ po nalazu

Cjene su računane u Forintama, druge valute ne primamo.

Primamo i .bankovne kartice

DIJAGNOSTICKI CENTAR

7623 PEČUH

HU

Tel +36 72 213 169

Mobitel +36 30 993 1816

Fax +36 72 242 315

E-mail [info@neuroct.hu](mailto:info@neuroct.hu)