

KOMPJUTERSKA TOMOGRAFIJA (CT)

COMPUTERTOMOGRAPHIE (CT)

Informacija i anamneza za pripremu za razgovor sa lekarom

Klinik / Praxis



Patientendaten:

serbisch

- bez kontrastnog sredstva ohne Kontrastmittel
 sa kontrastnim sredstvom mit Kontrastmittel oralno oral
 intravenzno intravenös Ostalo Sonstiges:
- dana (Datum):
Deo tela koji se ispituje: zu untersuchende Körperregion:

Poštovani pacijenti,

Kod Vas je planirano, radi detaljnijeg ispitanja, kompjuterska tomografija (CT).

Dalje navedenim tekstom želimo da obavestimo Vas i eventualno Vaše bližnje, o toku ispitanja, mogućim komplikacijama i merama pre i posle ispitanja. Ovaj formular služi za Vašu pripremu za razgovor sa lekarom (u daljem tekstu: lekar). Vaš lekar će Vas informisati o neophodnosti ispitanja i eventualnim alternativnim metodama. Informisaće Vas o specifičnim rizicima i mogućim komplikacijama. Molimo pročitajte dalje navedene informacije i pažljivo popunite obrazac. Podrazumeva se da će Vaši podaci biti obrađeno poverljivo.

Lekar će Vam u razgovoru odgovoriti na sva pitanja, kako bi odagnao Vaše strahove i brige. Potom možete da izdate ili odbijete saglasnost za CT-ispitivanje. Lekar će Vam posle razgovora uručiti kopiju popunjenoj i potpisanoj obrasca.

NAČIN FUNKCIONISANJA KOMPJUTERSKE TOMOGRAFIJE FUNKTIONSWEISE DER COMPUTERTOMOGRAPHIE

Kompjuterska tomografija je moderan postupak preseka slika, kod kojih se pomoću rendgenskih zraka izrađuju preseci slika ljudskog tela. Ovi CT-snimići daju lekaru mogućnost da tačno odredi poziciju i veličinu nalaza (npr. infektivno žarište, tumor, fraktura) kao i vezu sa drugim organima i omogućavaju planiranje lečenja.

Prilikom pregleda, rendgenska cev okružuje pacijenta koji je u ležećem položaju i šalje rentgenske zrake, koje meri detektor preko puta, a isti se pokazuju sa računara u vidu preseka slika.

Kompjuterska tomografija je bezbolna metoda i traje, po pravilu, u zavisnosti od razloga ispitivanja, od nekoliko sekundi do nekoliko minuta. Obračun, izrada, analiza i procena CT-snimaka zahteva od 5 do 30 minuta.

TOK PREGLEDA UNTERSUCHUNGSABLAUF

Na pregledu ćete u CT-prostoriji ležati na specijalnom ležaju (uglavnom na leđima), koji će Vas automatski i polako uesti u prstenast otvor (Gantry) CT-a (slika). Otvor ima promer od oko 70 cm i relativno je širok. Ukoliko osećate teskobu, možete u svakom trenutku, pomoću interfona, da obavestite lekara odn. njegovog asistenta.

Za vreme pregleda potrebno je da sledite uputstva osoblja i da ležite što je moguće opuštenije. Izbegavajte pokrete. Pregled se sprovodi često dubokim udusajem i zadržavanjem vazduha (oko 5-20 sekundi), molimo, sledite uputstva koliko je to moguće. Ukoliko patite od teskobe u uskim prostorima, kao što je npr. lift (klaustrofobija), molimo saopštite nam pre pregleda, da bismo Vam dali sredstvo za smirenje.

Kod određenih pregleda, neophodna je primena kontrastnog sredstva koji sadrži jod, a koji se ubrizgava u krv npr. preko trajne venske kanile na ruci odn. podlaktici. Osetiće eventualno topotlu koja se širi po Vašem telu i nestaje posle nekoliko sekundi.



ALTERNATIVNI POSTUPAK ALTERNATIV-VERFAHREN

Alternativne metode pregleda mogu da budu ultrazvučni pregled, jednostavni pregled rendgenom, jezgrasta spintomografija (magnetna rezonanca tomografija ili MRT), PET (Pozitron-emisiona-tomografija) ili scintigrafija. Lekar će Vam objasniti alternative i zašto u Vašem slučaju preporučuje kompjutersku tomografiju kao najpogodniju metodu pregleda.

UPUTSTVA ZA PRIPREMU I BRIGU

HINWEISE ZUR VORBEREITUNG UND NACHSORGE

Ukoliko imate, ponesite molimo prethodne rendgenske snimke, CT-snimke odn. ranije nalaze.

Molimo poštujte uputstva lekara u vezi sa uzimanjem lekova i hrane. Uputstva mogu da variraju zavisno od vrste pregleda.

Priprema:

Uzimanje lekova: Važno je da Vašeg lekara informišete koje lekove ili injekcije morate da uzimate (posebno sredstva protiv zgrušavanja krvi kao što su Aspirin® [ASS], Marcumar®, Heparin,

Herausgeber: e.Bavarian Health GmbH

Nürnberg Straße 71, 91052 Erlangen

PHONE. +49(0)9131-814 72-0, FAX. -99

MAIL. kontakt@bavarian-health.com

Mithrsg: DRG Deutsche Röntgengesellschaft e.V., Berlin

Wissenschaftlicher Fachberater: Prof. Dr. med. Michael Uder

Abbildung: Siemens healthcare

Juristische Beratung: Dr. jur. Bernd Joch

Fotokopieren und Nachdruck auch auszugsweise verboten

© 2014 by e.Bavarian Health GmbH Reddat.: 05/2014 V2

Release 13.6.2018

DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.

BAVARIAN health
innovative medical solutions

RAD-01/SR

Plavix®, antidiabetici koji sadrže metformin, tzv. „Biguanide”, za dijabetičare, itd.). ili ste u poslednjih 8 dana pre zahvata uzimali neredovno navedene lekove (npr. sredstva protiv bolova kao što su Ibuprofen, Paracetamol). U to spadaju svi lekovi koji se izdaju bez recepta i lekovi na biljnoj bazi. Vaš lekar će Vas informisati da li i na koji period čete prekinuti terapiju.

Veliki broj pregleda ne zahteva posebnu pripremu. Kod pregleda želudačno crevnog trakta, pre pregleda morate da popijete kontrastno sredstvo. Kod pregleda rektuma i debelog creva može da bude neophodno da se preko cevi za crevo unese voda ili kontrastno sredstvo. Za pregled bešike, kontrastno sredstvo može da se unese u bešiku preko katetera.

Za većinu pregleda ne morate da dodjete sa praznim želucem, pregledi želudačnog crevnog trakta zahtevaju prazan stomak oko 2 do 4 sata. Uglavnom se preporučuje laka hrana. Kod pregleda trbušne šupljine prethodnog dana ne uzimati hranu koja nadima (npr. pasulj, kupus).

Kod nekih prethodnih oboljenja, pre planirane kompjuterske tomografije sa davanjem kontrastnih sredstava, potrebno je odrediti laboratorijske vrednosti npr. funkcije bubrega i štitaste žlezde. Vaš lekar će Vas o tome informisati pravovremeno.

Kontrastna sredstva koja sadrže jod, mogu da se daju i za vreme dojenja. Nije neophodan prekid dojenja.

Brigu:

Posle pregleda sa davanjem kontrastnog sredstva, potrebno je unositi dovoljno tečnosti, da bi se kontrastno sredstvo brzo izlučilo preko bubrega.

Ukoliko ste dobili sredstvo za smirenje, u slučaju **ambulantnog pregleda**, potrebno je da po Vas dođe odrasla osoba. Vodite računa da u tom periodu obezbedite da kod kuće bude osoba koja će brinuti o Vama, u periodu koji preporuči lekar. Moć regagovanja je ograničena posle davanja sredstava za smirenje. Zbog toga Vi/Vaše dete **24 sata** po otpustu ne smete da učestvujete u saobraćaju (ni kao pešak) i ne smete da obavljate rizične aktivnosti. Dalje, u tom periodu izbegavajte da donosite važne odluke.

Molimo informišite Vašeg lekara ili dođite na kliniku, ukoliko posle pregleda sa kontrastnim sredstvom osetite tegobe kao što su osip na koži, gušenje, lupanje srca, hladan znoj. Ovo zahteva hitnu intervenciju. Tegobe mogu da nastupe i nekoliko dana posle pregleda.

RIZICI, MOGUĆI KOMPLIKACIJE I NUS POJAVE

RISIKEN, MÖGLICHE KOMPLIKATIONEN UND NEBENWIRKUNGEN

Opšte je poznato, da svaki **medicinski zahvat nosi određene rizike**. Kompjuterska tomografija je bezazlen rutinski postupak. Dejstvo zraka usled primene rendgenskih zraka kod CT-a je kod modernih aparata minimalno, ali veće nego kod normalnog (konvencionalnog) snimanja rendgenom. Stoga se CT-pregled vrši samo ako korist opravdava povećana izloženost zracima. Važno je da lekaru ukažete na prethodne pregledе rendgenom, kako bi se celokupno opterećenje zracima u određenom vremenskom periodu držalo na što manjem nivou. Vaš lekar će Vam u razgovoru objasniti detaljno specifične

Važna pitanja za ambulantne zahvate

Wichtige Fragen für ambulante Eingriffe

Ko će doći po Vas, čim budete otpušteni iz klinike/prakse?
Wer wird Sie abholen, sobald Sie aus Klinik/Praxis entlassen werden?

Ime i starost pratnoga: Name und Alter des Abholers:

Gde ste dostupni u narednih 24 časa posle zahvata?
Wo sind Sie in den nächsten 24 Stunden nach dem Eingriff erreichbar?

Ulica, broj zgrade, [Straße, Hausnummer]

Poštanski broj, mesto [PLZ, Ort]

Broj telefona: [Telefonnummer]

rizike. Možete i da odustanete od detaljnog objašnjenja. U tom slučaju preskočite poglavje o riziku i to potvrdite na kraju objašnjenja.

Opterećenje zracima se održava na što manjem nivou. O kasnijim posledicama ne postoje pouzdani podaci. Ukoliko postoji trudnoća, može da dođe do oštećenja ploda.

Alergijske reakcije (reakcije netolerancije), npr. na kontrastna sredstva, anestetike ili druge lekove su retke. Posledice mogu da budu osip na koži, svrab, otoci i mučnina i kašalj. Uglavnom nestaju bez lečenja. Teške reakcije kao što su gušenje, grčevi, ubrzani rad srca ili kardiovaskularni **šok sa pretnjom po život**, su retke. Zbog nedostatka prokrvljenosti, uprkos intenzivnom medicinskom zbrinjavanju, mogu da nastupe privremena ili trajna oštećenja organa kao što su oštećenje mozga, paraliza, otkazivanje bubrega. Popijeno kontrastno sredstvo može da dovede do jakih proliva. Potrebno je unositi dovoljno tečnosti.

Posebni rizici prilikom davanja kontrastnog sredstva

Kod pacijenata sa postojećim bubrežnim oboljenjem, rendgensko-kontrastno sredstvo može da dovede do **pogoršanja bubrežne funkcije**. Unosom tečnosti ili lekovima lečenje je uglavnom uspešno. Kod teških prethodnih oštećenja može da dođe do otkazivanja bubrega, koje zahteva, u određenim okolnostima, trajnu dijalizu.

Kod **dijabetičara** koji uzimaju **bigvanide** kao što je Metformin, može da dođe do **opasnih poremećaja metabolizma** (prekomerna kiselost). Kod poremećaja funkcije štitaste žlezde, rendgensko-kontrastno sredstvo koje sadrži jod, može da izazove **hiperfunkciju štitaste žlezde**, tzv. hipertireozu. Ovo se manifestuje ubrzanim radom srca, osećajem vreline, uznemirenošću i prolivom.

Posebni rizici prilikom ubrizgavanja kontrastnog sredstva

Podlivi (hematomi) na mestima punkcije ili okolnim mestima pojавljuju se povremeno. Uglavnom nestaju i bez lečenja, posle nekoliko dana ili nedelja.

Prilikom ubrizgavanja kontrastnog sredstva, može da dođe do **pu-canja vene**, što dovodi do **podliva** koji zahteva lečenje. Ako kontrastno sredstvo iscuri u okolno tkivo, može da dovede do **upale**, koja mora da se tretira hladnim oblogama nekoliko dana.

Infekcije na mestu davanja injekcije sa apsesom šprica, odumiranje tkiva (nekroza) ili upala cene (flebitis), su retke. Manifestuju se kao otok, crvenilo, bolovi, pregrevanje kože i temperature. U većini slučajeva takve infekcije se uspešno leče antibioticima. U ekstremnom slučaju može da dođe do prenosa klica u krv i do trovanja krvi opasnog po život (sepsa) ili upale ovojnica srca (endokarditis).

Posle ubrizgavanja kontrastnog sredstva, može da dođe do **upala vene, poremećaja prokrvljenosti** ili stvaranja krvnih ugrušaka (**trombova**) u dotičnom krvnom суду. Ugrušci mogu takođe da se prenesu i da blokiraju krvne sudove drugih organa (**embolija**). Uprkos lečenju, može da dođe do trajnih oštećenja (npr. embolija pluća, šlog sa trajnom paralizom, otkazivanje bubrega).

Oštećenje kože, mekih tkiva odn. nerava, npr. od injekcije, podlivi, apses od šprica ili kontrastnog sredstva koje prilikom ubrizgavanja kontrastnog sredstva iscuri pored vene (Paravasat) je retko. Posledice mogu da budu osećaj utruulosti, oduzetosti i bolovi. Uglavnom prolaze sami od sebe. Retko se tegobe ne povlače uprkos lečenju ili mogu da ostanu ožiljci.



Ime i starost pratnoga: Name und Alter der Aufsichtsperson:

Ko je lekar koji Vas upućuje/porodični lekar/lekar koji nastavlja sa lečenjem? Wer ist Ihr überweisender Arzt/Hausarzt/weiter betreuender Arzt?

Ime: [Name]

Ulica, broj zgrade: [Straße, Hausnummer]

Poštanski broj, mesto: [PLZ, Ort]

Broj telefona: [Telefonnummer]



Pitanja u vezi sa Vašom istorijom bolesti (anamneza) Fragen zu Ihrer Krankengeschichte (Anamnese)

Molimo pre razgovora sa lekarom odgovorite savesno na sledeća pitanja i odgovarajuće obeležite krstićem. Podrazumeva se da će Vaši podaci biti poverljivi. Uz pomoć Vaših podataka, lekar može bolje da proceni rizik zahvata u Vašem specijalnom slučaju i da doneše mere kako bi predupredio komplikacije i nus pojave.

da = ja ne = nein

Pol: m / ž, **starost:** _____ **godina, težina:** _____ **kg, visina:** _____ **cm**
Geschlecht: m / w, **Alter:** _____ **Jahre, Gewicht:** _____ **kg, Größe:** _____ **cm**

Da li ste se nekada podvrgli kompjuterskoj tomografiji, npr. prilikom ranijeg boravka u bolnici?

Haben Sie schon einmal eine Computertomographie, z.B. bei einem früheren Krankenhausaufenthalt, erhalten?

Koji deo (delovi) tela su ispitivani? _____
 Welche Region(en) Ihres Körpers wurden hierbei untersucht?

Ukoliko imate karton za rentgen, molimo poneti!

Sollte ein Röntgenpass vorliegen, bitte mitbringen!

Da li patite od klaustrofobije? („Strah od zatvorenog prostora“)?

Leiden Sie an Klaustrophobie („Platzangst“)?

Da li ste nekada dobili kontrastno sredstvo?

Haben Sie schon einmal Kontrastmittel erhalten?

Da li je bilo komplikacija?

Ergeben sich dabei Komplikationen?

Uzimate li lijekove za dijabetes?

Nehmen Sie Diabetesmedikamente ein?

ubrizgavanje insulina, metformin tablete (npr. Glucophage®, Metformin®, Janumet®)

Ostalo:

Spritzen (Insulin), metforminhaltige Tabletten (z.B. Glucophage®, Metformin®, Janumet®),
 Sonstiges:

Da li su Vam redovno potrebna sredstva protiv zgrušavanja krvii ili ste u poslednje vreme (do pre 8 dana) dobijali takve lekove odn. injekcije?

Benötigen Sie regelmäßig blutgerinnungshemmende Mittel oder haben Sie in der letzten Zeit (bis vor 8 Tagen) welche eingenommen bzw. gespritzt?

Ako jeste, kojih? _____
 Wenn ja, welche?

Da li uzimate druge lekove?

Nehmen Sie andere Medikamente ein?

Ako da, navedite: Wenn ja, bitte auflisten:

(odnosni se i na lekove bez recepta, prirodne ili biljne lekove, vitamine, itd.) (Auch rezeptfreie Medikamente, natürliche oder pflanzliche Heilmittel, Vitamine, etc.)

Da li imate metalni implantat (npr. veštački kuk)?

Haben Sie Metall oder Implantate (z. B. künstliche Hüfte) im oder am Körper?

Ako jeste, gde? _____
 Wenn ja, wo?

Da li postoji trudnoća?

nisam sigurna da ne

Sind Sie schwanger? nicht sicher

Da li postoje ili su postojala dalje navedena oboljenja ili znaci ovih oboljenja?

Liegen oder lagen nachstehende Erkrankungen oder Anzeichen dieser Erkrankungen vor:

Oboljenja krvi/poremećaja koagulacije?

Povećana sklonost ka krvarenju (npr. često krvarenje iz nosa, pojačano krvarenje posle operacija, kod malih povreda ili stomatoloških intervencija), sklonost ka hematomima (često modrice bez posebnog razloga).

Bluterkrankung/Blutgerinnungsstörung? Erhöhte Blutungsneigung (z.B. häufiges Nasenbluten, verstärkte Nachblutung nach Operationen, bei kleinen Verletzungen oder Zahnrarztbehandlung), Neigung zu Blutergüssen (blaue Flecken, auch ohne besonderen Anlass).

Da li kod krvnih srodnika postoje oboljenja krvi/poremećaja koagulacije?

Gibt es bei Blutsverwandten Hinweise auf Bluterkrankungen/Blutgerinnungsstörungen?

Alergija/preosetljivost?

na lekove, namirnice, kontrastna sredstva, Jod, plaster, lateks (npr. gumene rukavice, balon), Pollen (trava, drveće), anestetike, metale (npr.

svrab od drški naočara, bijuterija ili nitne na pantalonama).

Ostalo:

Allergie/Überempfindlichkeit? Medikamente, Lebensmittel, Kontrastmittel, Jod, Plaster, Latex (z.B. Gummihandschuhe, Luftballon), Pollen (Gräser, Bäume), Betäubungsmittel, Metalle (z. B. Juckreiz durch Metallbrillengestell, Modeschmuck oder Hosennieten). Sonstiges:

Srčana/vaskularna oboljenja?

Infarkt, Angina pectoris (bolovi u grudima, teskođa u grudima), srčana mana, poremećaj srčanog ritma, upala srčanog mišića, upala srčane opne, oboljenje mitralnih zalistaka, operacija srca (eventualno veštački mitralni zalistak, pejs mejker, defibrilator), visok krvni pritisak, šlog, proširene vene, upala vena, proširenje krvnih sudova u mozgu.

Ostalo:

Herz-/Kreislauf-/Gefäß-Erkrankungen? Herzinfarkt, Angina pectoris (Schmerzen im Brustkorb, Brustenge), Herzfehler, Herzrhythmusstörungen, Herzmuskel-/ Herzinnenhautentzündung, Herzklappenerkrankung, Herzoperation (ggf. mit Einsatz einer künstlichen Herzklappe, Herzschrittmacher, Defibrillator), hoher Blutdruck, Schlaganfall, Krampfadern, Venenentzündung, Gefäßaussackung im Gehirn. Sonstiges:

Oboljenja štitaste žlezde?

hipertireza, nodus, struma, Upala, operacija štitaste žlezde, rak štitaste žlezde.

Schildrüsenerkrankungen? Überfunktion, Knoten, Kropf, Entzündung, Schilddrüsenoperation, Schilddrüsenkrebs.

Ostalo:

Sonstiges:

Oboljenja metabolizma?

Dijabetes (šećerna bolest), Giht.

Stoffwechsel-Erkrankungen? Diabetes (Zuckerkrankheit), Gicht.

Ostalo:

Sonstiges:

Solunum yolu/akciğer hastalıkları?

Astma, hronični bronhitis, upala pluća, plućni emfizem.

Erkrankung der Atemwege/Lungen? Asthma, chronische Bronchitis, Lungenentzündung, Lungenemphysem.

Ostalo:

Sonstiges:

Da li imate tumor? (rak)?

Leiden Sie an einer Tumorerkrankung (Krebs)?

Ako bolujete, od kojih? _____

Wenn ja, welche?

Da li dobijate ili ste dobijali hemoterapiju?

Erhalten oder erhalten Sie eine Chemotherapie?

da ne

da ne

Oboljenja bubrega?

poremećaj bubrežne funkcije (bubrežna insuficijencija), upala bubrega, operacija bubrega, kamen u bubregu ili ureteru, Krv u urinu, Plazmocitom.

Nierenerkrankungen? Nierenfunktionsstörung (Niereninsuffizienz), Nierenentzündung, Nieren-OP, Nieren-oder Harnleitersteine, Blut im Urin, Plasmozytom

Ostalo:

Sonstiges:

Oboljenja jetre?

Upala jetre, Leberentzündung.

da ne

da ne

Oboljenja želuca i creva?

Čir na želuču, upala creva, čir na dvanaestopalačnom crevu, krv u stolici.

Magen-Darm-Erkrankungen? Magengeschwür, entzündliche Darmerkrankung, Zwölffingerdarmgeschwür, Blut im Stuhl.

Ostalo:

Sonstiges:

