

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL

Innehållsansvar: Tony Fredriksson, (tonax1), Teamledare

Godkänd av: Malena Simonsson, (malla15), Överläkare

Giltig från: 2025-11-07

Giltig till: 2027-11-07

DT-ledd lungbiopsi Canon

Sammanfattning/syfte

Metodbeskrivning för DT-ledd lungbiopsi på Canon datortomograf.

Förändringar sedan föregående version

Nytt protokoll.

Utförs

NÄL

Strålskydd

Kvinnor mellan 15–50 år ska tillfrågas om eventuell graviditet. För övriga strålskyddsregler se.

[Strålskydd vid undersökningar och behandlingar med röntgenstrålning](#)

Förberedelser på avdelningen/mottagningen

- Blödningsprover och utsättande av antikoagulantia enligt PM: [Koagulationsstatus vid perkutana interventioner, handläggning](#)
- PVK
- Fasta 6 timmar
- Premedicinering, vid behov ges det på lungmottagningen.
- Kontroll av puls, blodtryck och saturation kontrolleras före och efter undersökningen på lungmottagningen.

Förberedelser på röntgen

- Tala med ansvarig radiolog hur patienten ska ligga (ev. se remissanteckningar.)
- Sprittorka gantryt.
- Sätt på monitorn i undersökningsrummet.
- Bädda DT-britsen med tempurmadrass utifrån hur patienten ska ligga.
- Kontrollera att PAD-remiss för provtagningar finns.
- Kontrollera provsvar för blödningsproverna. Om ej inom referensvärden meddela ansvarig radiolog.
- Välj rätt patient i modalitet.
- Kontrollera att patientens PVK fungerar.
- Ansvarig radiolog pratar och informerar patienten om ingreppet innan denne placeras på DT-britsen.

Material

- Punktionset Sahlgrenska
- Stor huva (ø140) till mobil manöverpanel
- Sterilhandskar
- Bedövningsspruta 10 ml, två stycken
- Uppdragningskanyl till bedövning
- Kanyl till bedövningsspruta
- Kanyl till NaCl
- Klorhexadinsprit 5%
- NaCl 9 mg/ml, 500 ml påse
- Plastskål
- Biopsinålar, fråga radiolog vilken sort.
- Plastskydd för biopsi-instrument, vid behov
- Tuschpenna
- SeeGrid; "stege"
- Formalinburk
- Förband, plåster

Läkemedel

- Lidokain 10 mg/ml *alternativt* Xylocain 10 mg/ml
- Oxycodone 10 mg/ml (spädes till 1 mg/ml), vid behov
- Midazolam 5 mg/ml, vid behov

Metod

- Lägg upp patienten och centrera. Nolla när patienten är centrerad.
- Förbilder tas med genomlysningsprotokoll "FörbilderGenomlysningThxlågdos" av hela thorax, *om inte radiologen angivit annat.*
- Tänk på att vända gubben rätt innan bildtagning.
- Ta 2 scouter, en frontal och lateral och kör en serie över thorax. Tänk på att välja stort DFOV så att hudkostymen kommer med.
- Välj Quit Exam **OBS! Låt alla bilder gå över först.**
- Välj protokoll "Genomlysning".
- Ansvarig radiolog tar fram aktuellt snitt på arbetsstationen.
- Radiolog markerar punktionsstället med tuschpenna.
- Röntgensjuksköterskan steriltvättar och klär patienten med sterila, självhäftande dukar kring punktionsstället.
- Fråga radiolog vilken typ av biopsinål som ska användas.
- Prover tas av ansvarig radiolog och läggs i formalinburk.
- Skulle patienten få pneumothorax under ingreppet, ge ansvarig radiolog en **trevägskran med förlängning** och en tom **50ml Luer-lock spruta**.
- Kontroll "DT Thorax K- lågdos" körs efter ingreppet avslutats.
- Lägg till ett undersökningskort för en lungkontroll som ska tas 1 timme efter ingreppet. Boka in på lunglabb och informera avdelningen om tiden.
OBS! Undersökningskortet för lungor ska akutmärkas.

Dokumentation i PACS

- Skriv in aktuella läkemedel.
- Se till att rätt undersökningskort är valt.
- Häng upp bilderna i bildmatrisen. (Genomlysningsbilderna grupperas)
- Vid begäran från radiolog görs rekonstruktioner i 3 plan.
- Stoppa undersökningen.

Eftervård

Patienten rullas över i säng och informeras om fortsatt ryggläge i 1 timme. Efter lungbiopsi får patienten ej äta eller dricka förrän lungröntgenkontrollen har utförts. Rapportera om ev. komplikationer skett under ingreppet till avdelningen.

Efterarbete

Ansvarig radiolog fyller i och skriver ut omvårdnadsdokumentet samt fyller i PAD-remissen. PAD-remiss för provtagning samt prov skickas med patienten till avdelningen/mottagningen i en plastpåse. Samtliga prover ska märkas med patientens ID.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Radiologisk mottagning NÄL

Innehållsansvar: Tony Fredriksson, (tonax1), Teamledare

Godkänd av: Malena Simonsson, (malla15), Överläkare

Dokument-ID: NU10095-1537046713-606

Version: 3.0

Giltig från: 2025-11-07

Giltig till: 2027-11-07