



Tähis	JPT-20
Viide	JPT-06
Versioon	02

Kinnitas:		Margus Reimann	Teenistuse juht	25.04.2025
Koostas:		Živile Riispere	Teenistuse patoloog	25.04.2025
	Allkiri		Ametikoht	kuupäev

NATIIVNEERU BIOPTAATIDE SAATMINE PATOLOOGIASTEENISTUSSE

EESMÄRK

Juhendi eesmärk on kehtestada ühtsed nõuded neerubiopaatide (va. natiivneer) käsitlemisele. Juhend kehtib patoloogiasteenistuses ja uuringumaterjali saatvates asutustes.

VASTUTUS

Juhendi täitmise eest vastutab teenistuse juht (või tema kohusetäitja). Konkreetse tööprotsessi läbiviimise eest vastutab vastavat tööülesannet teostav töötaja.

TEGEVUSKIRJELDUS

Üldinfo: Patoloogiasteenistus on avatud tööpäeviti kell 8–16.

Fikseerimata uuringumaterjalid tuleb laborisse saata esimesel võimalusel. Kuni saatmiseni tuleb neid hoiustada külmkapis +4' C juures (mitte sügavkülmutada!). Fikseerimata uuringumaterjali väljastpoolt Tartut transportimiseks kasutada termokonteinerit ja külmakehasid.

Uuringud saata järgmisele aadressile:

Patoloogiasteenistus, K-korpuse 9-korrus, Tartu Ülikooli Kliinikum, L. Puusepa 8, Tartu 50406

Laborilogistikud: 731 9699 ja 731 9697

Labor: 731 9692

E-post: patoloogia@kliinikum.ee

Täiendav info:

Osakonna juhtiv bioanalüütik: Merje Jakobson (merje.jakobson@kliinikum.ee; 5331 9684)

Teenistuse juhtiv bioanalüütik Piret Mängel (piret.mangel@kliinikum.ee; 5331 9683)

Teenistuse juht dr Margus Reimann (margus.reimann@kliinikum.ee; 5331 9693)

Natiivneeru uuringute eest vastutav patoloog dr Živile Riispere (zivile.riispere@kliinikum.ee), tema puhkuse ajal patoloog dr Joosep Seppet (joosep.seppet@kliinikum.ee).

1. Patoloogiasteenistuse kodulehel otsida, välja printida ja täita „Saatekiri neerubiopsia histoloogiliseks uuringuks“.
2. Diagnostiliseks materjaliks on neeru koore osa!
3. Natiivneeru haiguste diagnoosimiseks on vajalik nii valgusmikroskoopiline uuring kui ka immuunfluorestsensuuring (IF), seega tuleb saata 2 materjali:
 - a. üks biopaat valgusmikroskoopilise uuringu jaoks 10% buferdatud formaliinis ja üks biopaat värskena IF uuringu jaoks; materjali värskena saatmisel väljastpoolt Tartut kasutada termokonteinerit ja külmakehasid või panna materjali füsioloogilise lahusega niisutatud ja sügavkülmutatud marilappi peale;
 - b. juhul, kui saadetakse ainult 1 värsket koetükk, siis helistada neeru uuringute eest vastutavale patoloogile informeerimiseks mis päeval ja mis kell biopaat tuleb, et vastutav patoloog saaks viivitamatult materjaliga tegeleda (poolitada).
4. Koelise materjali elektronmikroskoopiliseks uuringuks (EM) saatmine:
 - a. Eelnevalt sellest informeerida vastutavat patoloogi;
 - b. TÜK nefroloogia osakonnast hankida fiksaatori ja puhvri, vastutav isik – professor dr Mai Rosenberg (töö tel 731 8632 | mai.rosenberg@kliinikum.ee), Tallinnas fiksaator ja



Tähis	JPT-20
Viide	JPT-06
Versioon	02

puhver olemas PERHi nefroloogia osakonnas, vastutav isik – dr Kadri Lilienthal (töö tel 61712151 | Kadri.Lilienthal@regionaalhaigla.ee).

- c. NB! Fiksaator EM proovide jaoks teha värskelt ja hoida enne kasutamist +3...+5 kraadil külmkapis (säilib kuni 24 tundi, soovitatav kasutada 6 tunni jooksul valmistamisest)
- d. neerubiopsia proovid kas fiksaatoris (seda võimalik teha TÜK kliinikutel) samal päeval või puhvris (väljastpoolt Tartut) samal päeval või järgmisel päeval saata TÜ molekulaar- ja rakubioloogia instituudi, Riia 23; sellest ette teatada (1 päev) Kaida Koppel | kaida@chem.ut.ee