

## DNA eraldamine verest või muust koematerjalist

Geneetikakeskus, molekulaardiagnostika, tel. 731 9489  
[www.kliinikum.ee/geneetikakeskus](http://www.kliinikum.ee/geneetikakeskus)

DNA (desoksüribonukleiinhape) on pärilikkusaine. Igasugusteks geneetilisteks uuringuteks kasutatakse enamasti puhastatud genoomset DNA-d. Ulatuslikeks geneetilisteks uuringuteks vajamineva suure koguse DNA eraldamisel on eelistatud materjaliks veri.

DNA proovi mõnda teise laborisse uuringule saatmiseks on vajalik saata geneetikakeskusesse kas posti või e-posti ([geneetikainfo@kliinikum.ee](mailto:geneetikainfo@kliinikum.ee)) teel kirjalik korraldus, milles on märgitud patsiendi isikuandmed, uuringut pakkuva labori kontaktandmed, uuringu nimetus ja maksja andmed. Kindlasti on vajalikud ka uuringu tellija nimi ja kontaktandmed (postiaadress, e-mail, telefon, faks). Võimalusel palume saata uuringut pakkuva labori poolt nõutavad täidetud tellimisvormid. Kuni vastava korralduse saabumiseni hoitakse eraldatud DNA proove geneetikakeskuse DNA pangas -18 °C kuni -20 °C juures.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Saatelekena tuleb kasutada [DNA eraldamise](#) saatelehte.

Katsuti	Veri: K2E/K3E-katsuti (lilla kork) Koetükid: steriilne katsuti (1,5 mL või suurem)
Analüüsitava kogus	4–10 mL (täiskasvanud) 2–5 mL (lapsed)
Säilivus	Veri +4 °C juures kuni üks nädal. NB! Mitte külmutada!

Teiste uuringumaterjalide säilitamise osas konsulteerida geneetikakeskuse arstidega. Prenataalse diagnostika puhul on uuritavaks materjaliks amnionirakkude kultuur või koorionikude ning enne uuringumaterjali saatmist geneetikakeskusesse tuleb sellest ette teatada.

**Analüüsi tegemise aeg:** tööpäeviti

**Analüüsimeetod:** soolamismeetod või erinevate tootjate (Qiagen, Roche jt) DNA eraldamise komplektid

### Näidustus

DNA eraldamine suurest kogusest verest või koest kas säilitamiseks, edaspidisteks uuringuteks või teistesse laboritesse analüüsimisele saatmiseks.

NB! Ühendlaborist tellitavate geneetiliste uuringute hinnas sisaldub alati vajaliku koguse DNA eraldamine ning DNA eraldamist ei ole vaja eraldi tellida.

Neeme Tõnisson