

Seerumsilmatilgad

Seerumsilmatilgad

Seerumsilmatilgad valmistatakse patsiendi oma vereseerumi lahjendamisel steriilse füsioloogilise lahuse või silmaoperatsioonidel kasutatava soolalahusega.

Seerumsilmatilkasid kasutatakse mitmete silmapinnahaiguste nagu väga kuiv silm ning püsivate või korduvate epiteeli defektide raviks, ning ka silmaoperatsioonide järgse taastumise soodustamiseks. Lisaks heale niisutavale omadusele on teada ka seerumtilkade epiteeli paranemist ja närvide taastumist soodustavat toimet.

Tilkade valmistamiseks võetakse patsiendilt 50-100 ml verd ning tilgad valmistatakse steriilsetes tingimustes. Enne tilkade valmistamist kontrollitakse patsienti B või C hepatiidi, HIV ja süüfilise nakkuse suhtes. Selline kontroll on vajalik, et tagada personali ja ka patsiendi lähedaste turvalisus.

Enne tilkade patsiendile üle andmist kontrollitakse veel tilkade steriilsust. See steriilsuskontroll võtab aega kuni 10 päeva ning seetõttu on võimalik tilgad patsiendi kasutusse anda 10 päeva pärast vere loovutamist ja ainult siis kui tilkade steriilsus on leidnud kinnitust.

Valmis tilgad on steriilsetes süstaldes. Enne kasutamist tuleb tilkasid säilitada sügavkülmas -18 kuni -20°C juures. Sellistes tingimustes säilivad avamata ja üles sulamata tilgad kuni 3 kuud.

Tilkade kasutamine

Igal hommikul tuleb üks süstal toatemperatuuril üles sulatada, päeva jooksul säilitada korgiga suletud süstal külmkapis 4°C juures. Tilkasid kasutada vastavalt arsti ettekirjutusele. Ülessulatatud tilkasid enam järgmisel päeval kasutada ei tohi ja tuleb ära visata. Valmistatud tilgad on mõeldud kasutamiseks ainult verd loovutanud patsiendil endal. Patsient peab tagama, et tilkadele ei oleks juurdepääsu kõrvalistel isikutel.

Tilkasid ei tohi kasutada ägedate bakteriaalse põletiku sümptomite ilmnemisel (punetus, silma valu, võõrkeha tunne silmas, silma rähmasus jne). Kõrvaltoimete ilmnemisel, mis võivad olla seotud seerumsilmatilkade kasutamisega peab patsient pöörduma viivitamatult TÜK Silmakliiniku valvearsti poole.

Seerumsilmatilgad maksavad 35 eurot.