Verekomponentide andmestikupõhine sobivuskontroll (Pt-XmE)

Verekomponentide andmestikupõhiseks sobivuskontrolliks (VASK) kasutatakse spetsiaalset valideeritud infosüsteemi, mille abil võrreldakse omavahel doonori ja retsipiendi andmeid.
Eelnevalt peab olema vormistatud patsiendi verekaart, patsient uuesti identifitseeritud ja võetud uus vereproov ABO-veregrupi ja RhD kontrolluuringuks.
VASK-i rakendamiseks peab haigla infosüsteemis sisalduma patsiendi korrektsed andmed ning ABO-veregrupi kontrolluuring peab andma kokkulangeva tulemuse varasema tulemusega (1). VASK'i sobib kasutada, kui patsiendil ei ole käesolevalt ega varasemalt leitud kliiniliselt olulisi antikehi (2).

Näidustused
Erütrotsüütide suspensiooni ülekanne. VASK-i rakendamise otsustab immunohematoloogilisi uuringuid teostav isik laboris kindlaks määratud reeglistiku järgi.

Referentsvahemik
Antud veredoos on patsiendile sobiv.

Kliiniline tõlgendus

VASK-i tulemus on sobiv, kui infosüsteemi sisestatud andmete alusel on doonori doos patsiendile ülekandeks ohutu.
VASK-i tulemus on mittesobiv ja programm blokeerib doonori doosi väljastamise, kui infosüsteemi sisestatud andmete põhjal pole doonori doosi ülekanne patsiendile lubatud.

Proovimaterjal / uuringumaterjal ja proovianum	Veeniveri/ Patsiendi erütrotsüüdid ja plasma K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Proovimaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	ABO ja RhD kontrolluuringuks võetud veri +2...+6 °C 7 päeva
Uuringu teostamise sagedus	24 h (sh cito!)
Mõõtemeetod	Valideeritud infosüsteem
HK kood	66413

Kasutatud kirjandus

1. Daniels G, Bromilow I. Essential Guide to Blood Groups; 2009.
2. M. E. Brecher. AABB Tehnical Manual. 15th ed. AABB; 2005.

Koostas Pille Muliin, laborimeditsiini arst-resident; Kadri Rohtla verepanga vanemarst
31.03.2017

Viimati uuendatud 10.11.2024