Doonorivere sobivusproov (XmB)

Seroloogiline sobivusuuring põhineb kaudsel antiglobuliintestil, mis kasutades polüspetsiifilist antihumaanglobuliini näitab, kas patsiendi plasmas esineb antikehi doonori erütrotsüütide pinnal asuvate antigeenide vastu (1). Sobivusuuring selgitab välja ABO mittesobivuse ning teiste kliiniliselt oluliste antikehade esinemise (2).

Näidustused
Erütrotsüütide suspensiooni ülekandeks sobivuse hindamine. Rutiinuuring vereülekande ohutuse tagamiseks.

Referentsvahemik
Veredoos on patsiendile sobiv

Kliiniline tõlgendus
Sobivusproovi negatiivne tulemus näitab, et patsiendi ja doonori vered omavahel sobivad. Kuigi patsiendi ja doonori ABO-veregrupp ja RhD kuuluvus sobivad, võib esineda mittesobivust, mis on põhjustatud teistest antigeenidest, mida rutiinselt ei määrata, aga võivad põhjustada probleeme, kui retsipiendi plasma sisaldab vastavaid antikehi (3).
Sobivusproovi positiivne tulemus näitab, et patsiendi ja doonori veri on omavahel mittesobivad ning patsiendi plasmas esinevad antikehad doonori erütrotsütaarsete antigeenide vastu ning on näidustatud edasised uuringud antikehade tüpiseerimiseks (1).

Proovimaterjal / uuringumaterjal ja proovianum	Veeniveri / patsiendi plasma ja doonorite erütrotsüüdid K2E/K3E-katsuti (lilla kork)
Proovimaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	+2...+6 °C 7 päeva
Uuringu teostamise sagedus	24 h (sh cito!)
Mõõtemeetod	Indirektne antiglobuliintest geeltehnikas
HK kood	66409

Kasutatud kirjandus

1. Insert LISS/Coombs Indirect and direct antiglobulin test, ID 50531.
2. Brecher ME. AABB Tehnical Manual. 15th ed. AABB; 2005.

3. Dean L. Blood Groups and Red Cell Antigens; 2005.

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

Viimati uuendatud 10.11.2024