

# 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 mitesobivuse 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 mitesobivust, mis on põhjustatud teistest antigeenidest, mida rutiinselt ei määrata, aga võivad põhjustada probleeme, kui retsiptiendi plasma sisaldab vastavaid antikehi (3).

Sobivusproovi positiivne tulemus näitab, et patsiendi ja doonori veri on omavahel mitesobivad ning patsiendi plasmas esinevad antikehad doonori erütrotsütaarse antigeenide vastu ning on näidustatud edasised uuringud antikehade tüpiseerimiseks (1).

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

## Kasutatud kirjandus

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

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

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

Viimati uuendatud 10.11.2024