

1. Testa nosaukums

RH FENOTIPA UN KELL ANTIGĒNA NOTEIKŠANA

2. Angļu val. - Rh - Phenotype + Kell

3. Īss raksturojums

Rh sistēmā bez RHD antigēna ir arī citi svarīgi antigēni (C, c, E, e) un Kell sistēma, kas var darboties kā spēcīgi imunogēni un izraisīt imūnu antigēna-antivielas (Ag-Av) atbildes reakciju. Tā var būt par iemeslu hemolītiskām pēctransfūzijas reakcijām agrīnā un vēlīnā tipa, kā arī jaundzimušo hemolītiskai slimībai.

C, c, E, e negatīviem indivīdiem attiecīgo antigēnu pozitīvās sarkanās asins šūnas (Er) var stimulēt attiecīgo antiviela veidošanos.

Apmēram 8 % eiropiešu ir Kell pozitīvi.

4. Metode - gelkaršu metode (hemaglutinācijas reakcija gelā).

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - violets (sarkans) stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) - 2 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - asins eritrocīti (Er).

6. Referentās vērtības

Katram indivīdam ir personīga Rh antigēnu kombinācija

7. Ietekmējošie faktori

- Asins parauga kvalitāte (hemolīze, bakteriālas kontaminācijas, fibrīns).
- Testēšanas kvalitāte (metodika, reaģenti, iekārta).

8. Novirzes no normas

- Aukstuma aglutinīni (var būt kļūdaini pozitīvs rezultāts).
- Hemotransfūzijas, transplantācijas.