

## Factor Rh

Teste de imunohematologie	Factor Rh
<b>Specimen recoltat:</b>	- sange venos - sange capilar din pulpa degetului
<b>Recipient recoltare:</b>	- vacutainer fara aditivi sau gel activator
<b>Metoda:</b>	- hemaglutinare

### 1. Informatii generale:

Prezenta markerului Rh pe suprafata hematiilor a fost demonstrata de Karl Landsteiner si Alexander Solomon Wiener in 1940, constatand ca antiserul de iepure, obtinut prin imunizarea animalelor cu hematiile maimutei Rhesus aglutineaza si hematiile umane, la 85% din populatie.

Acest antigen eritrocitar comun a fost numit factorul Rhesus sau factorul Rh. 85% din populatie este Rh- pozitiva si restul de 15% Rh- negativa.

Un individ este considerat Rh pozitiv daca eritrocitele sale exprima antigenul D, iar termenul Rh negativ se refera la absenta antigenului D.

Importanta clinica a fenotipului Rh apare in sarcina sau in cazul transfuziilor incompatibile atunici cand se pot produce imunizari si apar anticorpii anti Rh.

Individul cu Rh negativ daca este imunizat formeaza aloanticorpi care interactioneaza cu toate eritrocitele exceptandu-le pe cele Rh nul. Aceasta situatie are importanta majora in sarcina in cazul mamei Rh negativ si imunizata care face anticorpi anti Rh ce pot afecta fatul (posibil Rh pozitiv) generand boala hemolitica a nou nascutului.

Frecventa acestora a scazut semnificativ o data cu profilaxia anti-D la gravidele Rh negativ cu fat Rh pozitiv.

### 2. Recomandari pentru determinarea Rh-ului.

- inaintea unei transfuzii,
- inaintea unei proceduri invazive sau chirurgicale potential asociate cu complicatii hemoragice care ar putea necesita transfuzii,
- in monitorizarea imunohematologica antepartum,
- in evaluarea prenatala a mamei si copilului,
- la donatorii de sange,

### 3. Pregatirea pacientului :

Nu are importanta momentul recoltarii.