

**Algoritmul de cercetare imunohematologică a sângelui pacienților - recipienți de componente sangvine**

Ordinea etapei de cercetare	Metoda de determinare	Produsele diagnostice obligatoriu utilizate, particularitățile acestora și tehnica de realizare	Rezultatul diagnosticului	Calificarea pacientului-recipient de componente sanguine	Recomadare
<b>I. Determinarea apartenenței grupului sangvin după sistemul ABO</b>					
1.1.	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător. <b>OBLIGATORIU</b> determinarea se va realiza prin metoda încrucișată, cu utilizarea eritrocitelor standarde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ seruri standarde izohemaglutinante a grupelor O, A, B cu 2 serii și AB cu 1 (una) serie sau</li> <li>▪ reagenți ce conțin anticorpi monoclonali anti A, anti B, anti AB</li> </ul> <b>OBLIGATORIU și cu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ eritrocite standard de grupul 0, A și B .</li> </ul> Tehnica pe placă/ tub.	Determinat absența sau prezența aglutinării în unul sau combinare a serurilor și reagenților aplicați, respectiv una din variantele 0, A și B.	Apartenența de grup sangvin după una din variantele: 0, A, B și AB.	-
<b>II. Determinarea apartenenței grupului sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus</b>					
2.1	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce contine anticorp monoclonal anti D Ig(M) Reagent monoclonal ce conține anticorpi monoclonali anti D (IgM+IgG) Tehnica pe placă/tub.	Determinat prezența aglutinării în testarea cu ambii reagenți.	Apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus pozitiv.	-
			Determinat prezența aglutinării în testul numai unui reagent din cei doi aplicați – rezultat incert pentru antigenul D	Nu poate fi dat calificativul după antigenul D în sistemul Resus	Pentru mostrele diagnosticate cu rezultat incert pentru antigenul D cu unul din reagenții monoclonali anti D se <b>continuă obligatoriu diagnosticul</b> conform etapei 2.2.
			Determinat lipsa aglutinării în testarea cu ambii reagenți.	Apartenența de grup sangvin după antigenul D în	Pentru mostrele diagnosticate D negative cu reagenții

				sistemul Rhesus negativ.	monoclonali anti D se <b>confirmă obligatoriu diagnosticul</b> conform etapei 2.2.
2.2	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent monoclonal anti D (IgM+IgG) Ser polispecific antiglobulinic. Celule acoperite cu IgG Soluție LISS Tehnica în tub	Determinat lipsa aglutinării în testul cu reagentul monoclonal și ser polispecific antiglobulinic și prezența aglutinării în testul de control celule acoperite cu IgG, confirmat lipsa antigenului D.	Confirmat apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus negativ	-
			Determinat prezența aglutinării în testul cu reagentul monoclonal și ser polispecific antiglobulinic, confirmat prezența antigenului D.	Confirmat apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus pozitiv	-
<b>III. Determinarea apartenenței grupului sangvin după antigenul Kell</b>					
3.1.	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti Kell Ig(M) Tehnica pe placă/ tub.	Determinat prezența aglutinării	Apartenența grupului sangvin după antigenul Kell pozitiv	-
			Determinat lipsa aglutinării	Apartenența grupului sangvin după antigenul Kell negativ	-