

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 cercetării	Calificarea pacientului-recipient de componente sangvine	Recomandare
I. Determinarea apartenenței grupului sangvin după sistemul ABO					
1.1.	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător. OBLIGATORIU determinarea se va realiza prin metoda încrucișată, cu utilizarea eritrocitelor standard.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Seruri standarde izohemaglutinante a grupelor 0, A, B cu 2 serii și AB cu 1 (una) serie sau ▪ reagenți ce conțin anticorpi monoclonali anti A, anti B, anti AB OBLIGATORIU și cu <ul style="list-style-type: none"> ▪ eritrocite standard de grupul 0, A și B . 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.	Pentru recipienți cu grupa AB se continuă cercetarea conform etapei 1.2
1.2	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti A ₁	Determinat repetat absența sau prezența aglutinării antigenilor eritrocitare, cu confirmarea uneia din variante a acestora AB sau subgrupul A ₂ B	Apartenența de grup sangvin AB sau A ₂ B	-
II. Determinarea apartenenței grupului sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus					
2.1	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține 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	Apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus negativ.	Se va elibera pentru transfuzie componente eritrocitare cu Rhesus negativ

			Determinat lipsa aglutinării în testarea cu ambii reagenți.	Apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus negativ.	-
III. Determinarea apartenenței grupului sangvin după antigenul Kell					
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	-