

Algoritmul de diagnostic de laborator
bazat pe detecția markerilor hepatitei virale B în examinarea mostrelor sangvine, recoltate de la donatorii de sânge și componente
sangvine, validarea unității de sânge/component recoltată și calificarea donatorului

Ordinea etapelor	Denumirea etapei	Rezultatul testării	Validarea unității de sânge/component sangvin donată	Măsurile întreprinse în diagnostic	Instituția care efectuează examinarea	Calificarea donatorului
I. Metoda imunochimica cu detecție prin electrochemiluminiscenta						
1.1	Testarea serului/plasmă din mostra de sânge a unității donate la prezența AgHBs	a) negativ	Validată ca unitate fără AgHBs. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Se continuă testarea în etapa 2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.
		b) inițial reactiv	Suspect la prezența AgHBs. Carantinizarea unității donate până la definitivarea rezultatului la prezența AgHBs.	Se continuă testarea în etapa 1.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda imunochimica cu detecție prin electrochemiluminiscenta – etapa 1.2
1.2	Testarea serului/plasmei mostrei de sânge a unității donate cu rezultat inițial reactiv cu produsul diagnostic în care a fost obținut rezultatul inițial reactiv	a) negativ	Validată ca unitate fără AgHBs. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Se continuă testarea în etapa 2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.
		b) reactiv repetabil	Confirmat prezența AgHBs. Distrugerea unității donată conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.
II. Reacția de Polimerizare în lanț, metoda automată în Timp Real						
2.1	Testarea amestecului din 6 mostre de plasmă a unităților donate cu rezultat negativ în metoda	a) negativ	Validate unitățile donate pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru donările ulterioare.

	imunochimica cu detecție prin electrochemiluminicență	b) pozitiv	Suspecte la prezența AgHBs. Carantinizarea unităților până la testarea fiecărei mostre componentă a amestecului.	Continuă testarea în etapa 2.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda polimerizare în lanț - etapa 2.2
2.2	Testarea fiecărei mostre de plasmă, care face parte din amestecul cu rezultat pozitiv obținut la etapa 2.1	a) negativ	Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru donări ulterioare.
		b) pozitiv	Confirmat prezența AgHBs. Distrugerea unității donate conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.

Algoritmul de diagnostic de laborator
bazat pe detecția markerilor hepatitei virale C în examinarea mostrelor sangvine, recoltate de la donatorii de sânge și componente
sangvine, validarea unității de sânge/component recoltată și calificarea donatorului

Ordinea etapelor	Denumirea etapei	Rezultatul testării	Validarea unității de sânge/component sangvin donată	Măsurile întreprinse în diagnostic	Instituția care efectuează examinarea	Calificarea donatorului
I. Metoda imunochimica cu detectie prin electrochemiluminiscenta						
1.1	Testarea serului/plasmei din mostra sangvină a unității donate la prezența anticorpilor anti HCV	a)negativ	Validată unitatea donată ca unitate fără anticorpi anti HCV. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Se continuă testarea în etapa 2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.
		b) inițial reactiv	Suspect la prezența anticorpi anti HCV. Carantinizarea unității de sânge/componente sangvin donat până la definitivarea rezultatului la prezența anticorpilor anti HCV.	Se continuă testarea în etapa 1.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda imunochimica cu detectie prin electrochemiluminiscenta – etapa 1.2
1.2	Testarea serului/plasmei mostrei de sânge a unității donate cu rezultat inițial reactiv cu produsul	a) negativ	Validată unitatea donată ca unitate fără anticorpi anti HCV. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Se continuă testarea în etapa 2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.

	diagnostic în care a fost obținut rezultatul inițial reactiv	b) reactiv repetabil	Confirmat prezența markerilor hepatitei virale C. Distrugerea unității donate conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.
II. Reacția de Polimerizare în lanț, metoda automată în Timp Real						
2.1	Testarea amestecului din 6 mostre de plasmă a unităților donate cu rezultat negativ în metoda imunochimica cu detecție prin electrochemiluminicența	a)negativ	Validate unitățile donate pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru donările ulterioare.
		b) pozitiv	Suspect la prezența anticorpi anti HCV. Carantinizarea unităților până la testarea fiecărei mostre componentă a amestecului.	Continuă testarea în etapa 2.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda polimerizare în lanț - etapa 2.2
2.2	Testarea fiecărei mostre de plasmă care face parte din amestecul cu rezultat pozitiv obținut la etapa 2.1	a)negativ	Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru donări ulterioare.
		b)pozitiv	Confirmat prezența anticorpi anti HCV. Distrugerea unității donate conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.

Algoritmul de diagnostic de laborator
bazat pe detecția markerilor la infecția HIV/SIDA în examinarea mostrelor sangvine, recoltate de la donatorii de sânge și componente sangvine, validarea unității de sânge/component recoltată și calificarea donatorului

Ordinea etapelor	Denumirea etapei	Rezultatul testării	Validarea unității de sânge/component sangvin donată	Măsurile întreprinse în diagnostic	Instituția care efectuează examinarea	Calificarea donatorului
I. Metoda imunochimica cu detectie prin electrochemiluminiscenta						
1.1	Testarea serului/plasmei din mostra sangvină a unității donate la prezența anticorpilor anti HIV ½ sau antigen/anticorpi anti HIV ½	a) negativ	Validată unitatea donată ca absentă de anticorpi anti HIV ½ sau antigen/anticorpi anti HIV ½. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Se continuă testarea în etapa 2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.
		b) inițial reactiv	Suspect la prezența markerilor infecției HIV. Carantinizarea unității de sânge/componente sanguine donat până la definitivarea rezultatului la prezența antigen/anticorpi anti HIV ½ sau anticorpilor anti HIV ½.	Se continuă testarea în etapa 1.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda imunochimica cu detectie prin electrochemiluminiscenta – etapa 1.2
1.2	Testarea serului/plasmei mostrei de sânge a unității donate cu rezultat inițial reactiv cu produsul diagnostic în care a fost obținut	a) negativ	Validată unitatea donată ca absentă de anticorpi anti HIV ½ sau antigen/anticorpi anti HIV ½. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Se continuă testarea în etapa 2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.

	rezultatul inițial reactiv	b) reactiv repetabil	Confirmat prezența markerilor infecției HIV. Distrugea unității donate conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.
II. Reacția de Polimerizare în lanț, metoda automată în Timp Real						
2.1	Testarea amestecului din 6 mostre de plasmă a unităților donate cu rezultat negativ în metoda imunochimica cu detecție prin electrochemiluminiscentă	a) negativ	Validate unitățile donate pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru donările ulterioare.
		b) pozitiv	Suspecte la prezența virusului infecției HIV. Carantinate până la testarea fiecărei mostre componentă a amestecului.	Continuă testarea în etapa 2.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda polimerizare în lanț - etapa 2.2
2.2	Testarea fiecărei mostre de plasmă care face parte din amestecul cu rezultat pozitiv obținut la etapa 2.1	a) negativ	Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru donări ulterioare.
		b) pozitiv	Confirmat prezența virusului infecției HIV. Distrugea unității donate conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.

Algoritmul de diagnostic de laborator
bazat pe detecția anticorpilor anti Treponema Pallidum în examinarea mostrelor sangvine, recoltate de la donatorii de sânge și
componente sangvine, validarea unității de sânge/component recoltată și calificarea donatorului

Ordinea etapelor	Denumirea etapei	Rezultatul testării	Validarea unității de sânge/component sangvin donată	Măsurile întreprinse în diagnostic	Instituția care efectuează examinarea	Calificarea donatorului
I. Metoda imunochimica cu detectie prin electrochemiluminiscenta						
1.1	Testarea serului/plasmă din mostra de sânge a unității donate la prezența anticorpilor anti Treponema Pallidum	a) negativ	Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.
		b) inițial reactiv	Suspect la prezența anticorpilor anti Treponema Pallidum. Carantinarea unității donate până la definitivarea rezultatului la prezența anticorpilor anti Treponema Pallidum.	Se continuă testarea în etapa 1.2	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Suspendat de la donare până la definitivarea rezultatului testării prin metoda imunochimica cu detectie prin electrochemiluminiscenta – etapa 1.2
1.2	Testarea serului/plasmei mostrei de sânge a unității donate cu rezultat inițial reactiv cu produsul diagnostic prin metoda imunochimica cu detecție prin electrochemiluminiscenta	a) negativ	Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Calificat pentru examinările de laborator ulterioare.
		b) reactiv repetabil	Confirmat prezența anticorpilor anti Treponema Pallidum. Distrugerea unității donată conform regulamentelor sanitare în vigoare.	Se prelevă ser/plasmă din mostra examinată și se păstrează în banca de seruri examinate (serotecă).	Laboratorul Centrului Național de Transfuzie a Sângelui (laborator de screening)	Exclus din rândurile donatorilor de sânge/componente sanguine, fără posibilitatea de restabilire.

Algoritmul de diagnostic

bazat pe determinarea antigenelor eritrocitare și anticorpilor antieritrocitari în examinarea de laborator a mostrelor sanguine recoltate de la donatorii de sânge și componente sanguine, validarea unității de sânge/component recoltată și calificarea donatorului

Ordinea etapelor	Etapa de diagnostic	Metoda de determinare	Produsele diagnostice obligatoriu utilizate, particularitățile acestora și tehnica de realizare	Rezultatul diagnosticului	Calificarea		Recomandare
					donatorului	unității de produs sangvin	
I. Determinarea apartenenței grupului sangvin după sistemul ABO la prima și a două donare de sânge/componente sanguine							
1.1	Predonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagenți ce conțin anticorpi monoclonali anti-A, anti-B. Se va utiliza o singură serie de fiecare tip de anticorp monoclonal dintr-un singur lot a hibridoamei ce a stat la baza producerii reagentului. Tehnica pe placă.	Determinarea prezenței sau lipsei aglutinării în unul sau combinație de antigeni eritrocitari A și/sau B.	Apartenența de grup sangvin după una din variantele 0, A, B și AB.	-	Se continuă obligatoriu diagnosticul conform etapei 1.2.
1.2	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagenți ce conțin anticorpi monoclonali anti-A, anti-B și anti AB. Se va utiliza o singură serie de fiecare tip de anticorp monoclonal din alt lot de hibridomă, diferită de cea utilizată la etapa predonare. OBLIGATORIU Se vor utiliza eritrocitele standarde 0, A și B. Tehnica pe placă/tub.	Determinarea prezenței sau lipsei aglutinării cu unul sau combinații de antigeni eritrocitari, A și/sau B.	Apartenența de grup sangvin după una din variantele 0, A, B și AB.	Produs sanguin cu absența sau prezența unuia sau combinații de antigeni eritrocitari A și/sau B, respectiv una din variantele de apartenență de grup sangvin 0, A, B și AB. Validată unitatea donată după sistemul ABO pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge.	-
II. Determinarea apartenenței grupului sangvin antigenul D în sistemul Rhesus la prima și a doua donare de sânge/componente sanguine							
2.1	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent monoclonal cu anticorpi anti DIgM Reagent monoclonal cu anticorpi anti D (IgM+IgG) Tehnica pe placă/tub.	Determinat prezența aglutinării cu ambii reagenți monoclonali	Apartenența de grup sangvin în sistemul Rhesus după antigenul D pozitiv.	Produs sanguin cu prezența antigenului D în sistemul Rhesus - apartenență grup sangvin după sistemul Rhesus pozitiv . Validată unitatea donată după antigenul D în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge.	-

				Determinat prezența aglutinării numai în testul cu unul din reagenți din cei doi aplicați.	Rezultat incert. Nu se poate califica apartenența grup sangvin în sistemul Rhesus după antigenul D.	Produs sanguin ne validat după antigenul D - sistemul Rhesus. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Pentru mostrele diagnosticate cu rezultat incert pentru antigenul D cu reagenți monoclonali se continuă obligatoriu diagnosticul conform etapei 2.2.
				Determinat lipsa aglutinării cu ambii reagenți monoclonali	Apartenența de grup sangvin în sistemul Rhesus după antigenul D negativ.	Produs sanguin cu absența antigenului D - după sistemul Rhesus. Carantinizarea unității până la definitivarea algoritmului.	Pentru mostrele diagnosticate D negativ cu reagenți monoclonali se continuă obligatoriu confirmarea conform etapei 2.2.
2.2	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent monoclonal cu anticorpi anti D (IgM+IgG) Ser polispecific antiglobulinic. Celule acoperite cu IgG Soluție LISS Tehnică 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 în sistemul Rhesus, antigenul D negativ.	Produs sanguin confirmat cu absența antigenului D în sistemul Rhesus - apartenență grup sangvin după D în sistemul Rhesus negativ. Validată unitatea donată după antigenul D în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge. REȚINEȚI: Componentele sangvine în care s-a constatat absența antigenului eritrocitar D se consideră negativ în sistemul Rhesus numai în cazul absenței și a antigenelor eritrocitare C și E. Absența antigenului D și prezența unuia sau ambelor antigene C, E califică componentul sangvin în sistemul Rhesus pozitiv.	-

				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.	Produce sanguin confirmat cu prezența antigenului D în sistemul Rhesus - apartenență grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus pozitiv. Validată unitatea donată după antigenul D în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge.	-
III. Determinarea apartenenței grupului sangvin antigenul C în sistemul Rhesus la prima și a doua donare de sânge/componente sangvine constatate D negativ							
3.1	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti C IgM. Tehnică pe placă/tub.	Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sangvin după antigenul C în sistemul Rhesus pozitiv	Produce sanguin cu prezența antigenului C în sistemul Rhesus - apartenență grup sanguin după sistemul Rhesus pozitiv. Validată unitatea donată după antigenul C în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge. REȚINEȚI: Produsele sangvine în care s-a diagnosticat prezența antigenului eritrocitar C se consideră în sistemul Rhesus pozitiv.	-
				Determinat lipsa aglutinării	Apartenența de grup sangvin după antigenul C în sistemul Rhesus negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului C în sistemul Rhesus - apartenență grup sanguin după sistemul Rhesus negativ. Validată unitatea donată după antigenul C în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge. REȚINEȚI: Produsele sangvine în care s-a diagnosticat absența antigenului eritrocitar C se consideră în	

						sistemul Rhesus negativ.	
IV. Determinarea apartenenței grupului sangvin antigenul E în sistemul Rhesus la prima și a doua donare de sânge/componente sangvine constatate D negativ							
4.1	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti E IgM. Tehnica pe placă/tub.	Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sangvin după antigenul E în sistemul Rhesus pozitiv	Produs sanguin cu prezența antigenului E în sistemul Rhesus - apartenență grup sanguin după sistemul Rhesus pozitiv. Validată unitatea donată după antigenul E în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge. REȚINEȚI: Produsele sangvine în care s-a diagnosticat prezența antigenului eritrocitar E se consideră în sistemul Rhesus pozitiv.	-
				Determinat lipsa aglutinării	Apartenența de grup sangvin după antigenul E în sistemul Rhesus negativ.	Produs sanguin cu absența antigenului E în sistemul Rhesus - apartenență grup sanguin după sistemul Rhesus negativ. Validată unitatea donată după antigenul E în sistemul Rhesus pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge. REȚINEȚI: Produsele sangvine în care s-a diagnosticat absența antigenului eritrocitar E se consideră în sistemul Rhesus negativ.	-
V. Determinarea apartenenței grupului sanguin după antigenul K în sistemul Kell la prima și a doua donare de sânge/componente sangvine							
5.1	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorp monoclonal anti K IgM. Tehnica pe placă/tub.	Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul K în sistemul Kell pozitiv.	Produs sanguin cu prezența antigenului K - apartenență de grup sangvin după sistemul Kell pozitiv. Validată unitatea donată după antigenul K pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și	-

						biomedicale din sânge.	
				Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul K în sistemul Kell negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului K - apartenență de grup sanguin după sistemul Kell negativ. Validată unitatea donată după antigenul K pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor diagnostice și biomedicale din sânge.	-

VI. Detectare anticorpi antieritrocitari incompleți (imuni)

A) la prima donare

6.1	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Amestec (pool) din eritrocite de grup 0, cu un număr obligatoriu de antigeni eritrocitari: D, C, E, c, e, K, k, Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , M, N, S, s, Le ^a , Le ^b , P1, Lu ^a , Kp, C ^w Ser polispecific antiglobulinic Celule acoperite cu IgG Soluție LISS Tehnică în tub.	Determinat lipsa aglutinării.	Anticorpi incompleți antieritrocitari absenți.	Produce sanguin fără (absenți) anticorpi antieritrocitari incompleți (imuni). Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Anticorpi incompleți antieritrocitari prezenți.	Produce sanguin cu anticorpi antieritrocitari incompleți (imuni) prezenți. Validată unitatea donată pentru utilizare ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	Pentru mostrele diagnosticate cu anticorpi antieritrocitari prezenți se continuă obligatoriu confirmarea în etapa 6.2.

B)- la donatorii în mostrele cărora s-a diagnosticat prezența anticorpilor antieritrocitari incompleți în testul cu amestec (pool) din eritrocite - la donatorii la care după ultima donare au avut transfuzie(i) de componente eritrocitare și pentru femei – naștere(i)/avort(uri)

6.2	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Panel eritrocitar din 3 celule, de grup 0, fiecare un număr obligatoriu de antigeni eritrocitari: D, C, E, c, e, K, k, Fy ^a , Fy ^b , Jk ^a , Jk ^b , M, N, S, s, Le ^a , Le ^b , P1, Lu ^a , Kp, C ^w	Determinat lipsa aglutinării.	Anticorpi incompleți antieritrocitari absenți.	Produce sanguin fără (absenți) anticorpi antieritrocitari incompleți (imuni). Validată unitatea donată pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Anticorpi incompleți antieritrocitari prezenți.	Produce sanguin cu anticorpi antieritrocitari incompleți (imuni) prezenți. Validată unitatea donată pentru	REȚINEȚI: Componentele sanguine nu se vor valida

						utilizare ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	pentru utilizare terapeutică.
VII. Fenotiparea sângelui donat la prezența altor antigene eritrocitare pentru donatorii de grup sanguin 0 Rhesus pozitiv și 0 Rhesus negativ la prima donare de sânge/componente sangvine și înainte de eliberarea unității din centru de transfuzie a sângelui ca component eritrocitar fenotipat							
7.1.	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorp monoclonal anti C sau cartele ID Rh subgrupe profil: - C-c-E-e-ctl. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul C negativ.	Produce sânge cu absența antigenului C. Validată unitatea donată după antigenul C pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	REȚINEȚI: <i>Numai pentru unitățile de componente sangvine constatate 0 Rhesus pozitiv</i>
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul C pozitiv.	Produce sânge cu prezența antigenului C. Validată unitatea donată după antigenul C pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	
7.2.	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorp monoclonal anti E sau cartele ID Rh subgrupe profil: - C-c-E-e-ctl. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul E negativ.	Produce sânge cu absența antigenului E. Validată unitatea donată după antigenul E pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	REȚINEȚI: <i>Numai pentru unitățile de componente sangvine constatate 0 Rhesus pozitiv</i>
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul E pozitiv.	Produce sânge cu prezența antigenului E. Validată unitatea donată după antigenul E pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	
7.3.	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorp monoclonal anti c sau cartele ID Rh subgrupe profil: - C-c-E-e-ctl. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul c negativ.	Produce sânge cu absența antigenului c. Validată unitatea donată după antigenul c pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul c pozitiv.	Produce sânge cu prezența antigenului c. Validată unitatea donată după antigenul c pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea	-

						preparatelor biomedicale din sânge.	
7.4.	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorp monoclonal anti e sau cartele ID Rh subgrupe profil: - C-c-E-e-ctl. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul e negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului e. Validată unitatea donată după antigenul e pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul e pozitiv.	Produce sanguin cu prezența antigenului e. Validată unitatea donată după antigenul e pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
7.5.	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti k sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul k negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului k. Validată unitatea donată după antigenul k pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul k pozitiv.	Produce sanguin cu prezența antigenului k. Validată unitatea donată după antigenul k pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
7.6	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti Fy ^a sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Fy ^a negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului Fy ^a . Validată unitatea donată după antigenul Fy ^a pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Fy ^a pozitiv.	Produce sanguin cu prezența antigenului Fy ^a . Validată unitatea donată după antigenul Fy ^a pentru utilizare clinică sau ca materie primă la	-

						producerea preparatelor biomedicale din sânge.	
7.7	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti Fy ^b sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Fy ^b negativ.	Produs sanguin cu absența antigenului Fy ^b . Validată unitatea donată după antigenul Fy ^b pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Fy ^b pozitiv.	Produs sanguin cu prezența antigenului Fy ^b . Validată unitatea donată după antigenul Fy ^b pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
7.8	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti Jk ^a sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Jk ^a negativ.	Produs sanguin cu absența antigenului Jk ^a . Validată unitatea donată după antigenul Jk ^a pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Jk ^a pozitiv.	Produs sanguin cu prezența antigenului Jk ^a . Validată unitatea donată după antigenul Jk ^a pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
7.8	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti Jk ^b sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Jk ^b negativ.	Produs sanguin cu absența antigenului Jk ^b . Validată unitatea donată după antigenul Jk ^b pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-

			Tehnica în tub/gel.	Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul Jk _b pozitiv.	Produce sanguin cu prezența antigenului Jk _b . Validată unitatea donată după antigenul Jk _b pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
7.9	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti S sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul S negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului S. Validată unitatea donată după antigenul S pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul S pozitiv.	Produce sanguin cu prezența antigenului S. Validată unitatea donată după antigenul S pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
7.10	Postdonare	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător.	Reagent ce conține anticorpi monoclonali anti s sau cartela cu gel și ser anti-globulinic polispecific, soluție cu putere ionică scăzută (LISS) – ID LISS/Coombs. Tehnica în tub/gel.	Determinat lipsa aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul s negativ.	Produce sanguin cu absența antigenului s. Validată unitatea donată după antigenul s pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-
				Determinat prezența aglutinării.	Apartenența de grup sanguin după antigenul s pozitiv.	Produce sanguin cu prezența antigenului s. Validată unitatea donată după antigenul s pentru utilizare clinică sau ca materie primă la producerea preparatelor biomedicale din sânge.	-