

Algoritmul de diagnostic

bazat pe detectare, identificare și apreciere a titrului anticorpilor antieritrocitari incompleți (imuni) în examinarea de laborator a mostrelor sangvine recoltate de la femei gravide/femei – naștere(i)/avort(uri)/lăuze și femei consultate de specialiști de profil

Ordinea etapelor	Etapa de diagnostic	Metoda de determinare	Produsele diagnostice obligatoriu utilizate, particularitățile acestora și tehnica de realizare	Rezultatul		Recomandare
				cercetare	calificativ	
Nivelul A – Laborator instituție medico-sanitară						
I. Determinarea apartenenței grupului sangvin după sistemul AB0						
1.1	La luare în evidență (până la 12 săptămâni sarcină) la fiecare sarcină	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului/serului emisă de producător OBLIGATORIU Determinarea se va realiza prin metoda încrucișată cu utilizarea eritrocitelor standard	1.Sânge venos colectat în eprubetă cu EDTA prin venepuncție. 2.Reagenți/ser standard uman se conțin anticorpi antieritrocitari anti-A, anti-B și anti-AB. 3.Eritrocite standard AB0. Tehnica pe placă/tub.	Determinarea prezenței sau lipsei aglutinării în unu sau combinare de antigeni eritrocitari, respectiv una din variantele 0, A, B, AB.	Apartenența de grup sangvin după una din variantele 0, A, B, AB.	-
II. Determinarea apartenenței grupului sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus						
2.1	La luare în evidență (până la 12 săptămâni sarcină) la fiecare sarcină	În cercetare se vor folosi doi reagenți anti-D IgM, fiecare din diferite clonă sau lot Conform instrucțiunii de	1.Sânge venos colectat în eprubetă cu EDTA prin venepuncție. 2.Reagent ce conține anticorp monoclonal anti-D IgM dintr-o singură serie și dintr-un singur lot a hibridomei. 3. Reagent ce conține anticorp	Determinat prezența aglutinării în testerea cu ambii reagenți	Apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus POZITIV	-

		utilizare a reagentului emisă de producător	monoclonal anti-D IgM din altă serie de reagent a altui singur lot a hibridomei diferit de cel indicat mai sus. Tehnica pe placă/tub.	Determinat lipsa în aglutinării testerea cu ambii reagenți	Apartenența de grup sangvin după antigenul D în sistemul Rhesus NEGATIV	-
--	--	---	--	--	--	---

Nivelul B - Laborator instituție medico-sanitară și Laborator imunohematologic regional

I. Detectare anticorpi antieritrocitari imuni anti-A sau anti-B la gravida de grup sangvin 0 la a doua și ulterior la fiecare sarcină cu soț/partener cu grup sangvin A, B, AB

1.1	La luare în evidență (până la 12 săptămâni sarcină) la fiecare sarcină	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului/serului emisă de producător	1.Sânge venos colectat în eprubetă cu EDTA prin venepuncție. 2.Soluție de unitiol 2,5%, soluție de lucru. 3.Eritrocite standard AB0. 4.Reagent ce conține anticorp monoclonal anti-D IgM Tehnica în tub.	Determinat lipsa anticorpilor	Anticorpi anti-A sau anti-B absenți	Se repetă examinarea în etapa 1.1 la termenul de sarcină 28-30 săptămâni
				Determinat prezența anticorpilor	Anticorpi anti-A sau anti-B prezenți	Se repetă examinarea în etapa 1.1 la termenul de sarcină 16-18 săptămâni 22-24 săptămâni 28-30 săptămâni 32-34 săptămâni 35-36 săptămâni 38-40 săptămâni.

II. Detectare anticorp(i) antieritrocitar(i) incomplet(ți) (imuni)

2.1	La luare în evidență (până la 12 săptămâni sarcină)	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de	1.Sânge venos colectat în eprubetă cu EDTA prin venepuncție. 2.Panel eritrocitar din 3-4 celule (inclusiv și eritrocite tratate cu	Determinat lipsa aglutinării	Anticorpi antieritrocitari incomplet(ți) (imuni) absenți	Se repetă examinarea în etapa 2.1 la termenul de
-----	---	---	---	------------------------------	--	--

la fiecare sarcină	producător	enzime (bromelina/papaina) direct de la producător ori în urma adăugării enzimelor în panel utilizat), 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 ^a , C ^w ;			sarcină 28-30 săptămîni
			Determinat prezența aglutinării	Anticorpi antieritrocitari incomplet(ți) (imuni) prezenți	1.Se continuă obligatoriu diagnosticul conform etapei 2.2. 2.Se repetă examinarea în etapa 2.1 la termenul de sarcină 16-18 săptămîni 22-24 săptămîni 28-30 săptămîni 32-34 săptămîni 35-36 săptămîni 38-40 săptămîni.

III. Identificare tip(uri) de anticorp(i) antieritrocitar(i) incomplet(ți) (imuni)

3.1	La etapa de detecție anticorpi antieritrocitari imuni	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător	1. Sânge venos colectat în eprubetă cu EDTA prin venepuncție. 2. Panel eritrocitar din 10-12 celule (inclusiv și eritrocite tratate cu enzime (bromelina/papaina) direct de la producător ori în urma adăugării enzimelor în panel utilizat), 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 ^a , C ^w ;	Absența sau prezența aglutinării anumitului tip/tipuri, cu înregistrarea și interpretarea rezultatelor în antigenograma	Identificați anticorpi antieritrocitari de un anumit tip(uri)	Aprecierea titrului anticorp(i) antieritrocitar(i) incomplet(ți) (imuni), urmează etapa IV p.4.1
-----	---	--	---	---	---	--

IV. Aprecierea titrului anticorp(i) antieritrocitar(i) incomplet(ți) (imuni)

4.1	La etapa de identificare anticorpi antieritrocitari imuni	Conform instrucțiunii de utilizare a reagentului emisă de producător	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sânge venos colectat în eprubetă cu EDTA prin venepuncție. 2. Eritrocite Standard corespunzător anticorp(i) antieritrocitar(i) incomplet(ți) (imuni) identificați în forma heterozigotă. 3. Ser antiglobulinic polispecific. 4. Celule acoperite cu IgG. <p>Tehnica în tub/gel.</p>	Prezența aglutinării în cea mai mare sau în cea mai mică diluarea	Prezența titrului anticorp(i) antieritrocitar(i) incomplet(ți) (imuni)	Consultarea medicului de profil.
-----	---	--	---	---	--	----------------------------------