

Obsah

1. Krevně skupinové erythrocytární antigeny (vyjma ABO RhD).....	1
2. Krevní skupina ABO RhD	1
3. Krevní skupina ABO RhD/ novorozenec.....	2
4. PAT – přímý antiglobulinový (Coombsův) test	2
5. Screening nepravidelných antierythrocytárních protilátek	2
6. Zkouška kompatibility krve.....	3
7. ABO HON protilátky	3

1. Krevně skupinové erythrocytární antigeny (vyjma ABO RhD)						
Materiál				Venózní nesrážlivá krev, plazma		
Odběr do				Plast, K ₂ EDTA 6ml		
Metoda				Zkumavková metoda		
Doba odezvy				S/R		
Poznámky: Nelze zpracovávat vzorky hemolytické či silně chylózní.						
Referenční hodnoty						
Věk od	Věk do	DRM	HRM	Jednotky	Další údaje	
Není relevantní				Výsledek vyšetření je vyjádřen dle konsensuálního názvosloví.		

2. Krevní skupina ABO RhD						
Materiál				Venózní nesrážlivá krev		
Odběr do				Plast, K ₂ EDTA 6 ml		
Metoda				Zkumavková metoda, sloupcová aglutinace		
Doba odezvy				S/R		
Poznámky: Nelze zpracovávat vzorky hemolytické či silně chylózní. Krevní skupina u dospělého (fenotyp ABO systému a RhD fenotyp) se určuje z erythrocytárních antigenů a ze sérových aglutininů.						
Referenční hodnoty						
Věk od	Věk do	DRM	HRM	Jednotky	Další údaje	
Není relevantní				Výsledek vyšetření je vyjádřen dle konsensuálního názvosloví.		

3. Krevní skupina ABO RhD/ novorozenec

Materiál	Venózní nesrážlivá krev				
Odběr do	Plast, K ₂ EDTA 6 ml				
Metoda	Zkumavková metoda, sloupcová aglutinace				
Doba odezvy	S/R				
Poznámky: Nelze zpracovávat vzorky hemolytické či silně chylózní. Lze použít pupečnickovou i žilní krev novorozence. Krevní skupina novorozence (fenotyp ABO systému a RhD fenotyp) se určuje pouze z erytrocytárních antigenů. Sérové aglutininy nejsou u novorozence ještě přítomny.					
Referenční hodnoty					
Věk od	Věk do	DRM	HRM	Jednotky	Další údaje
Není relevantní					Výsledek vyšetření je vyjádřen dle konsensuálního názvosloví.

4. PAT – přímý antiglobulinový (Coombsův) test

Materiál	Venózní nesrážlivá krev	
Odběr do	Plast, K ₂ EDTA 6 ml	
Metoda	Sloupcová aglutinace	
Doba odezvy	S/R	
Poznámky: Nelze zpracovávat vzorky hemolytické či silně chylózní.		
Referenční hodnoty		
Věk od	Věk do	
0	110R	výsledek "negativní"

5. Screening nepravidelných antierytrocytárních protilátek

Materiál	Venózní nesrážlivá krev	
Odběr do	Plast, K ₂ EDTA 6 ml	
Metoda	Sloupcová aglutinace	
Doba odezvy	S/R	
Poznámky: Nelze zpracovávat vzorky hemolytické či silně chylózní.		
Referenční hodnoty		
Věk od	Věk do	
0	110R	výsledek "negativní"

6. Zkouška kompatibility krve

Materiál	Venózní nesrážlivá krev, plazma
Odběr do	Plast, K ₂ EDTA 6ml
Metoda	Sloupcová aglutinace
Doba odezvy	S/R
Poznámky: Nelze zpracovávat vzorky hemolytické či silně chylózní. Zkouška kompatibility má platnost 72 hodin. V případě potransfuzní reakce v anamnéze nemocného nebo v přítomnosti antierytrocytární protilátky platí toto pravidlo: Pokud budou krevní převody podány během 24hodin, lze provést zkoušku kompatibility z jednoho vzorku pro více tranfuzních jednotek. Pokud nebudou podány během 24 hodin, zkouška kompatibility se provádí vždy jen pro 1 transfuzní jednotku a pro další převod musí být odebrán nový vzorek krve pro provedení nové zkoušky kompatibility.	
Referenční hodnoty	
Věk od	Věk do
0	110R
výsledek "kompatibilní"	

7. ABO HON protilátky

Materiál	Venózní nesrážlivá krev
Odběr do	Plast, K ₂ EDTA 6 ml
Metoda	Sloupcová aglutinace
Doba odezvy	S/R
Poznámky: Co nejdříve po odběru oddělit plazmu od krvinek. Lze použít pupečnickovou i žilní krev novorozence.	
Referenční hodnoty	
Věk od	Věk do
0	110R
výsledek "negativní"	