

# VYŠETŘENÍ KREVNÍ SKUPINY AB0 RH D U NOVOROZENCE METODOU SLOUPCOVÉ AGLUTINACE

Číslo výkonu:

**222-2025-01-07-10-13-30**

Autorská odbornost:

**(222) transfuzní lékařství**

## Popis:

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Reakce erytrocytů s monoklonálními séry anti-A, anti-B, anti-AB a dvěma klony anti-D přítomnými v příslušných sloupcích gelu mikrozku mávek gelové karty. Vyšetření krevní skupiny AB0 a D antigenu u novorozence nebo plodu v souvislosti s diagnostikou HON a/nebo jako součást předtransfuzního vyšetření. Vzhledem k nepřítomnosti přirozených protilátek je nutné udělat dvojí vyšetření anitgenů A,B. Vyšetření v systému sloupcové aglutinace je přesnější zejména u novorozence/plodu, kde může dojít ke kontaminaci erytrocyty matky, což může vést k diskrepantním výsledkům vedoucím k nesprávnému určení krevní skupiny. U novorozence/plodu navíc nejsou ještě vyvinuty přirozené protilátky (aglutininy) anti-A, anti-B nebo mohou být přeneseny od matky a není tudíž možno doplnit vyšetření antigenů A, B vyšetřením přirozených protilátek. V testu sloupcové aglutinace je jasně viditelná přítomnost dvojí populace erytrocytů tzv. reakce smíšeného pole (mix-field).

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Příjmem vzorku, centrifugací vzorku

## Obsah a rozsah výkonu:

Příprava suspenze erytrocytů v předepsaném diluentu, Označení gelové karty, pipetování suspenze erytrocytů do gelové karty, centrifugace karty v centrifuze na karty sloupcové aglutinace.

## Čím výkon končí:

Odečtením reakcí v jednotlivých sloupcích gelové karty, vyhodnocení výsledku, zápis do dokumentace/IS

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:** 1x za 1 hospitalizaci

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 30

## Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

speciální centrifuga na gelové karty

## Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Vyšetření krevní skupiny AB0 a D antigenu u novorozence nebo plodu v souvislosti s diagnostikou HON nebo jako součást předtransfuzního vyšetření. Vyšetření v systému sloupcové aglutinace je přesnější zejména u novorozence/plodu, kde může dojít ke kontaminaci erytrocyty matky, což může vést k diskrepantním výsledkům vedoucím k nesprávnému určení krevní skupiny. U novorozence/plodu navíc nejsou ještě vyvinuty přirozené protilátky (aglutininy) anti-A, anti-B nebo mohou být přeneseny od matky a není tudíž možno doplnit vyšetření antigenů A, B vyšetřením přirozených protilátek, což slouží také ke kontrole správnosti vyšetření. V testu sloupcové aglutinace je jasně viditelná reakce smíšeného pole - přítomnost dvojí populace erytrocytů.

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body	
						<b>Celkem:</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M1387	Centrifuga specialní v ceně 113 076,-	6	6000	4	0,30	113 076,00	3,88
						<b>Celkem: 113 076,00</b>	<b>3,88</b>

**ZUM:**

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

**ZULP:**

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé</b>	<b>Osobní</b>	<b>Režijní</b>	<b>Celkem</b>
	<b>244,74</b>	<b>83,65</b>	<b>134,10</b>	<b>462</b>