

# VYŠETŘENÍ KREVNÍ SKUPINY AB0 RHD METODOU SLOUPCOVÉ AGLUTINACE STATIM

Číslo výkonu:

**222-2025-05-20-05-42-06**

Autorská odbornost:

**(222) transfuzní lékařství**

## Popis:

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

Reakce erytrocytů s monoklonálními protilátkami anti-A, anti-B, anti-AB, reakce séra/plazmy s diagnostickými erytrocyty A1,B v mikrozkušavkách gelové karty. Následuje centrifugace karty v centrifuze pro gelové karty. Jako součást předtransfuzního vyšetření, imunohematologického vyšetření těhotných žen, pacientů před HSCT a orgánovými transplantacemi, dárců HSCT a orgánů Metoda sloupkové aglutinace má vyšší přesnost, objektivní interpretaci, možnost archivace a automatizace. Metoda sloupkové aglutinace je zejména vhodná u pacientů, kde může docházet k reakci smíšeného pole - -výskyt dvojí populace erytrocytů (polytransfundovaní pacienti, gravidní ženy, pacienti po transplantacích) , protože umožňuje jasně vidět přítomnost reakcí dvou populací buněk ve vzorku, což zabrání nesprávnému určení KS u pacienta.

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Příjmem vzorků, centrifugací vzorků

## Obsah a rozsah výkonu:

Příprava suspenze erytrocytů pacienta v ředícím roztoku vhodném pro daný test. Popis karet. Pipetování suspenze erytrocytů pacienta do sloupců gelové karty s monoklonálními protilátkami anti-A, anti-B, anti-D, pipetování diagnostických erytrocytů A1, B do 2 sloupců gelové karty, přidání séra/plazmy pacienta do sloupců s diagnostickými erytrocyty A1, B. Centrifugace karty.

## Čím výkon končí:

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

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 1/hospitalizaci; frekvenční omezení neplatí pro pacienty po HSCT a pro vyšetřování potransfuzních reakcí

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 35

## Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

centrifuga na gelové karty

## Důvod změnového řízení:

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

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Reakce erytrocytů s monoklonálními protilátkami anti-A, anti-B, anti-AB, reakce séra/plazmy s diagnostickými erytrocyty A1,B v mikrozkušavkách gelové karty. Následuje karty v centrifuze pro gelové karty. Jako součást předtransfuzního vyšetření , těhotných žen, pacientů před HSCT a orgánovými transplantacemi, dárců HSCT a orgánů Metoda sloupkové aglutinace má vyšší přesnost, objektivní interpretaci, možnost archivace a automatizace. Metoda sloupkové aglutinace je zejména vhodná u pacientů, kde může docházet k reakci smíšeného pole (polytransfundovaní pacienti, gravidní ženy, pacienti po transplantacích) , protože umožňuje jasně vidět přítomnost reakcí dvou populací buněk ve vzorku, což zabrání nesprávnému určení KS u pacienta..

**Posouzení medicínské efektivity:** Reakce erytrocytů s monoklonálními protilátkami anti-A, anti-B, anti-AB, reakce séra/plazmy s diagnostickými erytrocyty A1,B v mikrozkmavkách gelové karty. Následuje karty v centrifuze pro gelové karty. Jako součást předtransfuzního vyšetření, těhotných žen, pacientů před HSCT a orgánovými transplantacemi, dárců HSCT a orgánů Metoda sloupcové aglutinace má vyšší přesnost, objektivní interpretaci, možnost archivace a automatizace. Metoda sloupcové aglutinace je zejména vhodná u pacientů, kde může docházet k reakci smíšeného pole (polytransfundovaní pacienti, gravidní ženy, pacienti po transplantacích), protože umožňuje jasně vidět přítomnost reakcí dvou populací buněk ve vzorku, což zabrání nesprávnému určení KS u pacienta.

#### Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)  
do 500 za rok

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Reakce erytrocytů s monoklonálními protilátkami anti-A, anti-B, anti-AB, reakce séra/plazmy s diagnostickými erytrocyty A1,B v mikrozkmavkách gelové karty. Následuje karty v centrifuze pro gelové karty. Jako součást předtransfuzního vyšetření, těhotných žen, pacientů před HSCT a orgánovými transplantacemi, dárců HSCT a orgánů Metoda sloupcové aglutinace má vyšší přesnost, objektivní interpretaci, možnost archivace a automatizace. Metoda sloupcové aglutinace je zejména vhodná u pacientů, kde může docházet k reakci smíšeného pole (polytransfundovaní pacienti, gravidní ženy, pacienti po transplantacích), protože umožňuje jasně vidět přítomnost reakcí dvou populací buněk ve vzorku, což zabrání nesprávnému určení KS u pacienta.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** doplníme

#### Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

#### Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	zdravotní laborant	3	25		104,57
<b>Celkem:</b>						<b>104,57</b>

#### Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084997	Gelová karta pro stanovení krevní skupiny v ABO a RhD		1		108,00	108,00
A084990	Diagnostické erytrocyty A1,B pro vyšetření krevní skupiny v systému sloupcové aglutinace		0,05		1 397,00	69,85
A008145	Špička k mikropipetě žlutá 5-200ul		2		0,24	0,58
M4107	Zkumavka umělohmotná 15 cm		1 ks		3,60	3,60
M5192	Diluent spec. 500 ml		0,002	bal	2 341,00	4,68
<b>Celkem: 3 849,84</b>						<b>186,71</b>

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
-----	-------	-------------	---------	----------	----------	------	------

**Celkem: 0,00 0,00**

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M1387	Centrifuga speciální v ceně 113 076,-	6	6000	4	0,30	113 076,00	4,53
<b>Celkem: 113 076,00</b>							<b>4,53</b>

**ZUM:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 191,24</b>	<b>Osobní 104,57</b>	<b>Režijní 156,45</b>	<b>Celkem 452</b>
---------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------------