

## NEUTRALIZACE INTERFERENCÍ ZPŮSOBENÝCH TERAPEUTICKOU ANTI-CD 38 PROTILÁTKOU PŘI PŘEDTRANSFUZNÍM VYŠETŘENÍ

Číslo výkonu:

**222-2023-07-25-10-28-19**

Autorská odbornost:

**(222) transfuzní lékařství**

### Popis:

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

Tato metoda umožňuje provést předtransfúzní vyšetření u pacientů léčených přípravky s terapeutickou monoklonální protilátkou anti-CD38. Terapeutická monoklonální protilátka anti-CD38 interferuje v předtransfuzním vyšetření (zkoušce kompatibility a screeningu nepravidelných antierytrocytových protilátek), způsobuje panreaktivitu v nepřímém antiglobulinovém testu a znemožňuje nalezení kompatibilního erytrocytového přípravku. Ošetření erytrocytů použitých v předtransfuzním vyšetření (erytrocyty dárce, erytrocyty pro screening protilátek) činidlem DaraEx neutralizuje tyto interference a umožní provedení předtransfuzního vyšetření a nalezení kompatibilního erytrocytového transfuzního přípravku.

### Poznámka:

### Čím výkon začíná:

Příjemem a zpracováním biologického materiálu srážlivé nebo nesrážlivé krve odebrané do K-EDTA nebo ACD

### Obsah a rozsah výkonu:

Suspenze erytrocytů (komerčních pro screening protilátek nebo připravených ze segmentu krevního vaku pro test kompatibility) je inkubována s neutralizačním činidlem DaraEx. Poté je suspenze erytrocytů použita pro nepřímý antiglobulinový test se vzorkem plazmy nebo séra pacienta metodou sloupcové aglutinace.

### Čím výkon končí:

Čím výkon končí: Vyhodnocením výsledků nepřímého antiglobulinového testu, zhotovením výsledkové zprávy

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 3x/1týden 30/1rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 40

### Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

imunohematologické laboratoře center hematoonkologické péče a NRL pro imunohematologii

### Důvod změnového řízení:

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

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Metoda eliminuje interference způsobené terapeutickou monoklonální protilátkou anti-CD 38. Používá se pro předtransfuzní vyšetření v NAT a následně tak zajištění bezpečného podání erytrocytových transfuzních přípravků. Vzorky pacientů, léčených terapeutickou anti-CD38 protilátkou vykazují panreaktivitu v NAT, kterou nelze odstranit běžnými postupy a zjistit ev. přítomnost specifické protilátky. Žádná podobná položka se v číselníku nevyskytuje. Tato metoda má certifikát IVD s výhledem splnění legislativy EU o IVDR.

**Posouzení medicínské efektivity:** Pomocí této metody je možné provést screening nepravidelných protilátek proti erytrocytům a test kompatibility, které vedou k zajištění bezpečné hemoterapie u pacientů

léčených terapeutickou monoklonální anti-CD38 protilátkou. V případě přítomnosti specifické protilátky proti erytrocytům, která by běžným NAT nebyla detekována, hrozí příjemci transfuze hemolytická potransfuzní reakce.

**Ekonomický dopad:**  
(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)  
Do 250 za rok

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Metoda umožňuje detekci specifických protilátek proti erytrocytům, které by mohly ohrozit příjemce transfuzních přípravků hemolytickou potransfuzní reakcí.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Německo (Kassenärztliche Bundesvereinigung): 19,2 euro/test (cca 480 CZK)

Další odbornosti:				
Kód	Název			Režie
818	laboratoř hematologická			4,04

Nositelé:						
Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S1	SZP	3	40		90,68
Celkem:						90,68

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:						
Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000893	Mikrotitrační destička typ U sterilní		0,01		12,09	0,15
A008145	Špička k mikropipetě žlutá 5-200ul		6		0,24	1,74
A084804	Diagnostická pomůcka pro eliminaci interference terapeutických protilátek anti-CD38		0,04		15 748,00	629,92
Celkem: 15 760,33						631,81

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	
Celkem:							0,00	0,00

ZUM:	
Kód	Název

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 631,81</b>	<b>Osobní 90,68</b>	<b>Režijní 161,60</b>	<b>Celkem 884</b>
---------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	-----------------------