

# STANOVENÍ SPECIFITY ANTI-HLA PROTILÁTEK XMAP TECHNOLOGIÍ - STANDARDNÍ SET

Číslo výkonu:

**91584**

Autorská odbornost:

**(813) laboratoř alergologická a imunologická**

## Popis:

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

Provádí se pro důkladnou analýzu specifity protilátek u pacientů patřících do rizikových skupin a pozitivních v základním xMAP setu. Výkon se váže pouze na transplantační centra a ÚHKT (NRL pro imunohematologii).

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Výkon začíná centrifugací sér pacientů a kontrolního negativního séra a pipetováním sér do destičky.

## Obsah a rozsah výkonu:

Do každé jamky se vzorkem se pipetují mikrokuličky a suspenze se inkubuje 30 minut ve tmě při 22 stupních Celsia. Během inkubace se připraví roztok PE-conjugované protilátky proti lidskému IgG. Po inkubaci se do každé jamky přidá promývací roztok, deska se centrifuguje a potom se vyklepne. Promývání se opakuje dvakrát. Do každé jamky se pipetuje roztok PE-konjugované protilátky a následuje 30 minutová inkubace ve tmě. Po ukončení inkubace následuje 2x promývání. Potom se do každé jamky přidává PBS a vzorky se přenášejí do odečítací desky. Vzorky se mohou uchovat maximálně 48 hodin.

## Čím výkon končí:

Výkon končí analýzou fluorescence na přístroji Luminex 100 a vyhodnocením výsledku - určuje se přítomnost/nepřítomnost anti-HLA a anti-MICA protilátek.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 2/1 den, 12/1 čtvrtletí, 48/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 180

## Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

HLA laboratoře spolupracují se specializovanými transplantačními centry, NRL pro imunohematologii (ÚHKT).

## Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

**Posouzení medicínské efektivity:**

## Ekonomický dopad:

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:**

**Způsob úhrady v dalších zemích:**

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
222	transfuzní lékařství	4,04
816	laboratoř lékařské genetiky	4,04
818	laboratoř hematologická	4,04

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2		5	45		396,44
<b>Celkem:</b>						<b>396,44</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008159	Zkumavka Eppendorf s víčkem 0.75ml		3		0,33	1,20
A008230	PCR deska		1	ks	30,00	30,00
A008145	Špička k mikropipetě žlutá 5-200ul		6		0,24	1,74
A008231	Sada LabScreen		0,04	ks	108 487,00	4 339,48
A008228	Protilátka		0,001	ml	8 274,00	8,27
A008227	Sérum		0,01	tst	3 398,00	33,98
<b>Celkem:</b>						<b>120 189,57 4 414,67</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravy - PLP:**

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

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A001462	Centrifuga chlazená	6	12500	4	100,00 %	250 000,00	204,82
A008211	Multiplexní analyzátor	8	100000	6	100,00 %	2 000 000,00	729,17
<b>Celkem:</b>							<b>2 250 000,00 933,98</b>

**ZUM:**

Kód	Název
-----	-------

**Položky mimo číselník**

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

---

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 5 348,66</b>	<b>Osobní 396,44</b>	<b>Režijní 727,20</b>	<b>Celkem 6 472</b>
---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------