

STANOVENÍ PROTILÁTEK PROTI HLA ANTIGENŮM XMAP TECHNOLOGIÍ - ZÁKLADNÍ SET

Číslo výkonu:

91583

Autorská odbornost:

(813) laboratoř alergologická a imunologická

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Detekce anti-HLA protilátek pomocí xMAP technologií se provádí u pacientů a) před zařazením do čekací listiny na transplantaci orgánů a u rizikových pacientů po transplantaci pro diagnostiku protilátkami zprostředkované rejekce, b) pro detekci anti-HLA protilátek k odhalení příčiny potransfuzních reakcí (refrakternosti na podání trombocytů, granulocytů, febrilních PTR, TRALI), interferencí při vyšetřování anti-erytrocytových protilátek, anti-trombocytových protilátek, anti-granulocytových protilátek a příčiny FMAIT (fetomaternální aloimunní trombocytopenie), imunitních leukopenií a za účelem výběru kompatibilních transfuzních přípravků pro HLA imunizované pacienty. V případě positivity se test kombinuje se standardním testem pro podrobnou analýzu specifity HLA protilátek.

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 sérem se pipetují mikrokuličky; potom se tato suspenze inkubuje ve tmě 30 minut při 22 stupních Celsia. Během inkubace 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: 1/1 den, 8/1 čtvrtletí, 32/1 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
816	laboratoř lékařské genetiky	4,04
818	laboratoř hematologická	4,04
222	transfuzní lékařství	4,04

Nositelé:

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

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008229	Sada LabScreen Mixed Class		0,01	ks	53 000,00	530,00
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
A008228	Protilátka		0,001	ml	8 274,00	8,27
A008227	Sérum		0,01	tst	3 398,00	33,98
Celkem: 64 702,57						605,19

Přímo spotřebované léčivé přípravy - 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
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
Celkem: 2 250 000,00							933,98

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 1 539,18	Osobní 396,44	Režijní 727,20	Celkem 2 663
---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------