

**VYŠETŘENÍ PROTILÁTEK ANTI-HLA TESTEM NA PRINCIPU MIKROKULIČEK**

Číslo výkonu:

**222-2023-06-20-10-02-24**

Autorská odbornost:

**(222) transfuzní lékařství**

**Popis:**

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

Pomocí této metody se stanovují protilátky anti-HLA I. i II. třídy v séru nemocných k odhalení příčiny potransfuzních reakcí, refrakternosti na podání trombocytů, granulocytů, febrilní PTR, TRALI, interferencí při vyšetřování anti-erytrocytových protilátek, anti-trombocytových protilátek, anti-granulocytových protilátek, rejekce štěpu, selhání štěpu.

**Poznámka:**

**Čím výkon začíná:**

Příjmem a zpracováním biologického materiálu srážlivé krve odebrané bez antikoagulantů.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Mikrokuličky s navázanými antigeny HLA I. a II. třídy jsou inkubovány s vyšetřovaným vzorkem v mikrotitrační destičce ve tmě za mírného třepání. Kuličky jsou promyty pomocí centrifugace a vakuové aspirace promývacího roztoku. Poté jsou kuličky inkubovány s protilátkou proti lidské IgG konjugovanou s fykoerytrinem. Po inkubaci jsou kuličky promyty a analyzovány pomocí přístroje Luminex/LABScan.

**Čím výkon končí:**

Analýzou na přístroji Luminex/LABScan, vyhodnocením, zhotovením výsledkové zprávy

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 2x/1týden

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 120

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Nezbytným vybavením je přístroj Luminex/LABScan

**Důvod změnového řízení:**

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

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Tento test je citlivější než již používaný LCT test, detekuje i protilátky, který neaktivují komplement

**Posouzení medicínské efektivity:** Protilátky anti-HLA mohou způsobit refrakternost na podání trombocytů, granulocytů, potransfuzní febrilní reakce, TRALI, rejekci štěpu, selhání štěpu. Dále mohou interferovat při vyšetřování antierytrocytových protilátek, antitrombocytových protilátek a antigranulocytových protilátek.

**Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

Nahradí dříve používaný test LCT

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Citlivější test než metoda 22127, detekuje i protilátky neaktivující komplement

**Způsob úhrady v dalších zemích:** nevím

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	SZP	3	60		196,96
10	J1	VŠ pracovník	3	20		61,23
Celkem:						258,19

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00 0,00

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
A001609	Třepačka na mikrodestičky	6	4500	4	50,00 %	90 000,00	24,58
A001608	Třepačka laboratorní	6	2500	4	10,00 %	50 000,00	2,73
A008211	Multiplexní analyzátor	8	100000	6	100,00 %	2 000 000,00	486,11
Celkem:							2 140 000,00 513,42

ZUM:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

ZULP:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

**Bodová  
hodnota****Přímé  
513,42****Osobní  
258,19****Režijní  
421,20****Celkem  
1 193**