

VYŠETŘENÍ PROTILÁTEK ASOCIOVANÝCH S HIT CHEMILUMINISCENČNÍM TESTEM NA PŘÍSTROJI BIOFLASH

Číslo výkonu:

222-2024-08-27-11-40-46

Autorská odbornost:

(222) transfuzní lékařství

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Provádí se při diferenciální diagnostice pacienta s trombocytopenií, k detekci protilátky asociované s HIT. Protilátka obvykle vzniká při léčbě pacienta heparinem, nicméně může vzniknout i bez expozice heparinu. Metoda detekuje protilátku asociovanou s HIT (Heparinem indukovaná Trombocytopenie) chemiluminiscenčním testem na přístroji BioFlash zároveň s pozitivní kontrolou. Tento výkon nelze vykázat současně s výkonem 222-2024-08-27-11-12-17

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Příjmem a zpracováním vzorku

Obsah a rozsah výkonu:

Krevní vzorek pacienta je centrifugován a následně analyzován pomocí přístroje BioFlash.

Čím výkon končí:

Vyhodnocením výsledku a vydáním výsledkové zprávy

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí:

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 50

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

HTO krajských nemocnic Referenční IH laboratoř UHKT Rereferenční koagulační laboratoř UHKT Pracoviště musí mít přístroj BioFlash

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Jedná se o metodu stanovení protilátky asociované s HIT. Tato metoda se v číselníku nevyskytuje. HIT (Heparinem Indukovaná Trombocytopenie) je závažná protrombotická imunitní komplikace léčby heparinem nebo použití heparinu při léčebných výkonech. Protilátka v některých případech vzniká i bez přítomnosti heparinu. Provádí se při diferenciální diagnostice pacienta s trombocytopenií, k detekci protilátky působící trombocytopenii.

Posouzení medicínské efektivity: Protilátky asociované s HIT (anti-heparin/PF4) mohou způsobit trombocytopenii a závažné trombotické stavy aktivací trombocytů. Pro správnou a včasnou léčbu je potřeba detekovat tuto působící protilátku.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

do 300 za rok

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Metoda detekuje protilátky asociované s HIT (anti-heparin/PF4), které mohou způsobit trombocytopenii a trombózu. Heparinem indukovaná trombocytopenie (HIT) je závažná protrombotická imunitní komplikace léčby heparinem nebo použití heparinu při léčebných výkonech (ECMO, aferézy atd.). Aktivace krevních destiček způsobuje vznik mikrotrombů a závažné trombotické stavy. Tato protilátka v některých případech vzniká i bez přítomnosti heparinu. Detekce protilátky je základem diagnostiky HIT a je nejrychlejším dostupným diagnostickým testem.

Způsob úhrady v dalších zemích: USA 153,83

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
818	laboratoř hematologická	4,04

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	zdravotní laborant	3	10		37,78
Celkem:						37,78

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084921	Pozitivní kontrola pro vyšetření protilátek asociovaných s HIT (anti-heparin/PF4) chemiluminiscenční metodou na přístroji BioFlash		0,003		8 664,00	25,99
A084920	Kazeta s reagensy pro vyšetření protilátek asociovaných s HIT (anti-heparin/PF4) chemiluminiscenční metodou na přístroji BioFlash		0,08		28 889,00	2 311,12
Celkem:						37 553,00 2 337,11

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
A001441	Analyzátor imunochemický-otevř./uzavř.systém s menší kapacitou	6 62500	6	1,00	1 250 000,00	189,65
Celkem:						1 250 000,00 189,65

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
hodnota	2 526,76	37,78	202,00	2 767