

STANOVENÍ IONIZOVANÉHO HOŘČÍKU (POCT)

Číslo výkonu:

801-2025-11-11-06-04-39

Autorská odbornost:

(801) klinická biochemie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Kvantitativní stanovení ionizovaného hořčíku, který lze stanovit v séru, plné krvi, plazmě a moči. pro potřeby jednotek intenzivní péče a kriticky nemocných v ČR. Jeho indikaci vidíme hlavně v rámci RCA a renálního selhání, dále u pacientů se srdečním selháním a rizikem arytmií včetně perioperačních arytmií na komplexních kardiovaskulárních centrech. Dále u diabetiků a septických pacientů a všude, kde v rámci šokových stavů dochází k významným posunům v acidobazické rovnováze s pozitivní bilancí tekutin následovanou deresuscitační fází a eliminací tekutin. Vyšetření by mělo být dostupné rutinně 24/7 v rámci POCT analyzátorů.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Výkon začíná registrací požadavku a odběrem materiálu (POCT) nebo příjmem materiálu v laboratoři.

Obsah a rozsah výkonu:

Příprava analyzátoru, vzorku, kalibrace, kontrola, provedení analýzy a vyhodnocení.

Čím výkon končí:

Kontrolou výsledku, archivací výsledku a nahlášením.

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1x / 1 den JIP, 3x/1den RCA+CRRT, poruch rytmu, závažných tekutinových přesunů

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 4

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Pracoviště musí být vybaveno analyzátozem pro stanovení ionizovaných forem stopových prvků.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Stanovení celkového hořčíku v séru je běžnou rutinní metodou, ale nemusí odrážet skutečnou biologicky aktivní frakci hořčíku. Projevuje se to zejména u pacientů v kritickém stavu, při užívání diuretik, při hypoproteinémii apod.

Posouzení medicínské efektivity: Hladina ionizovaného hořčíku lépe odráží klinické projevy např. arytmie, křeče, hypokalémii a hypokalcémii.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Jedná se o nové vyšetření, zatím nejsme schopni odhadnout.

Způsob úhrady v dalších zemích: Rakousko, Německo, UK, Austrálie způsob úhrady nám není znám

Kód	Název	Režie
709	urgentní medicína	5,5
708	anesteziologie a intenzivní medicína	5,5
603	gynekologie a porodnictví	5,5
505	kardiochirurgie	5,5
301	dětské lékařství	4,58
209	neurologie	4,58
108	nefrologie	4,58
107	kardiologie	4,58
104	endokrinologie	4,58
001	všeobecné praktické lékařství	4,58

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	S2	NLZP bez odborného dohledu-zdravotní laborant,	3		2	8,57
Celkem:						8,57

Kód	Název	Doplňk	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:					69,00	69,00

A085033	Stanovení ionizovaného hořčíku vč. kalibrátoru, kontrol, dlučnicích roztoků a pufrů	1	69,00	69,00
Celkem:			69,00	69,00

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
A008510	Analyzátor na stanovení ionizovaných stopových prvků	5 3630	4	1,00 203	401,00	3,08
Celkem:						203 401,00 3,08

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	72,08	8,57	18,32	99