

STANOVENÍ MULTIMERNÍ STRUKTURY VON WILLEBRANDOVA FAKTORU

Číslo výkonu:

96139

Autorská odbornost:

(818) laboratoř hematologická

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Stanovení struktury VWF po elektroforetickém rozdělení multimerů VWF. Je nezbytnou součástí charakterizace typů VWCH, případně dif.dg získané formy VWCH, např. při MDS nebo aortální stenóze.

Poznámka:

Stanovení struktury VWF po elektroforetickém rozdělení multimerů VWF je nezbytnou součástí laboratorní diagnostiky stanovení vrozené formy VWCH a získané formy VWCH při MDS nebo aortální stenóze.

Čím výkon začíná:

Přípravou vzorku plazmy v denaturačním pufru, příprava agarózového gelu a elektroforetické aparatury.

Obsah a rozsah výkonu:

Výkon se provádí ve dvou krocích: 1. elektroforéza na agarózovém gelu k oddělení proteinů VWF obsažených ve vzorcích plazmy 2. imunofixace antiséra proti von Willebrandovu faktoru a vizualizace multimerní struktury.

Čím výkon končí:

Vyhodnocením multimerní struktury obarveného gelu nebo blotu porovnáním s normální kontrolou.

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 4/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 30

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Specializovaným hematologickým pracovištěm se rozumí pracoviště s odpovídajícím technickým vybavením, na kterém je zajištěna denní přítomnost lékaře i nelékaře s odbornostmi 818, 202 a 222 a s úvazky 0,5 a/nebo vyššími.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Původní výkon, tak jak byl v registračním listu, se již mnoho let neprovádí, protože došlo ke změně metodiky. Původní reagentie se již neprodávají. Využívají se nové kompletní kity, je i novější metodika provedení. Aktualizován je celý postup.

Posouzení medicínské efektivity: Vyšetření multimerní struktury VWF je součástí mezinárodních doporučených postupů diagnostiky VWCH. Bez tohoto vyšetření nelze odlišit jednotlivé typy vrozené formy VWCH. Toto vyšetření se využívá také k potvrzení diagnózy získané formy VWCH, např. u aortální stenózy nebo u myelodysplastického syndromu (MDS).

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Vyšetření je náročné na provedení i přístrojové vybavení. V České republice se provádí pouze na dvou pracovištích. Momentální počet vyšetření 100-150 /rok se pravděpodobně nebude měnit.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Vyšetření multimerní struktury je součástí aktuálních mezinárodních doporučení: 1. Laboratory diagnosis of von Willebrand disease in the age of the new guidelines: considerations based on geography and resources. Favaloro EJ, Pasalic L. Res Pract Thromb Haemost. 2023;7:e102143, 2. ASH ISTH NHF WFH 2021 guidelines on the diagnosis of von Willebrand disease. JAMES et al. Blood Advances.2021(5) 280-300.

Způsob úhrady v dalších zemích: Vyšetření je plně hrazené ve Francii, Německu, Belgii, Holandsku a Velké Británii.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
202	hematologie	4,58

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2	OPLM v oboru klinická hematologie a transfúzní služba nebo lékař s atestací z hematologie	5	20		199,73
10	S3	Zdravotní laborant v oboru klinická hematologie a transfúzní služba	5	10		53,54
Celkem:						253,27

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A085043	Vizualizační kit pro vyšetřování multimerů VWF na hydrogelu		0,04		31 520,00	1 260,80
A085042	Hydragel pro vyšetřování multimerů VWF		0,04		42 301,00	1 692,04
M0237	Zkumavka		1 ks		2,70	2,70
M0017	Špička k mikropipetě žlutá		1 ks		0,70	0,35
M0018	Špička k mikropipetě modrá		1 ks		1,10	1,10
25051	Mikrozskumavka eppendorf		1 ks		0,16	0,16
Celkem:						73 825,66 2 957,15

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
A001482	Elektroforéza horizontální komplet	6	10000	4	1,00 200 000,00	27,31
Celkem: 200 000,00						27,31

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	2 984,46	253,27	0,00	3 238