

AGREGACE TROMBOCYTŮ MĚŘENÁ IMPEDANČNÍ METODOU

Číslo výkonu:

96249

Autorská odbornost:

(818) laboratoř hematologická

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Agregační odpověď trombocytů po přidání ADP s prostaglandinem, ristocetinu, peptidů přímo aktivujícími destičky - TRAP6 a d. měřená impedanční agregometrií. Zpracování plné hirudinové krve. Nelze vykazovat společně s kódem 96869.

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Převzetí krve pro vyšetření agregace destiček.

Obsah a rozsah výkonu:

K hirudinové krvi v kyvetě agregometru je přidán roztok induktoru v jedné či více koncentracích. Probíhající agregace je detekována a zpracována agregometrem. Funkce destiček je zhodnocena z výsledné křivky agregace.

Čím výkon končí:

Expedicí výsledků žadateli. (PC nebo tisk výsledkového formuláře)

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 20/1 čtvrtletí

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 8

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 byl kalkulován před více než dvaceti lety. Došlo ke změnám v přístrojovém vybavení i technice provedení. Do laboratoří byla zavedena nová impedanční metoda pro hodnocení agregace destiček. Kity uvedené v původním registračním listu se již několik let nevyrábí, proto je i novější metodika provedení. Aktualizován celý postup, došlo ke sjednocení metod impedanční agregometrie, změna byla rovněž provedena v době trvání výkonu.

Posouzení medicínské efektivity: V pěti největších zemích EU je agregometrie považována za diagnosticky hodnotnou (zejména pro podezření na vrozené nebo závažné získané trombocytopenie a pro řízení antitrombotické terapie v určitých situacích).

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: SABRA, Ahmed; STANFORD, Sophia N.; STORTON, Sharon; LAWRENCE, Matthew; D'SILVA, Lindsay et al., 2016. Assessment of platelet function in patients with stroke using multiple electrode platelet aggregometry: a prospective observational study. Online. BMC Neurology. Roč. 16, č. 1. ISSN 1471-2377. Dostupné z: <https://doi.org/10.1186/s12883-016-0778-x>. UCHIYAMA, Shinichiro, 2011. Clopidogrel Resistance: Identifying and Overcoming a Barrier to Effective Antiplatelet Treatment. Online. Cardiovascular Therapeutics. Roč. 29, č. 6, s. e100-e111. ISSN 17555914. Dostupné z: <https://doi.org/10.1111/j.1755-5922.2010.00202.x>. WADOWSKI, Patricia P.; PULTAR, Joseph; WEIKERT, Constantin; EICHELBERGER, Beate; LANG, Irene M. et al., 2021. Comparison of Light Transmission Aggregometry With Impedance Aggregometry in Patients on Potent P2Y12 Inhibitors. Online. Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics. Roč. 26, č. 3, s. 260-268. ISSN 1074-2484. Dostupné z: <https://doi.org/10.1177/1074248420968706>.

Způsob úhrady v dalších zemích: V pěti největších zemích EU je agregometrie považována za diagnosticky hodnotnou (zejména pro podezření na vrozené nebo závažné získané trombocytopatie a pro řízení antitrombotické terapie v určitých situacích). Úhrada se provádí z veřejného pojištění, ale hrazení není jednotné: nejčastěji se výkon hradí, když je prováděn v rámci nemocnice / referenčního centra (v DRG nebo nemocničním tarifu) nebo když existuje specifický ambulantní kód v národním číselníku (např. Francie má NABM-kódy).

Kód	Název	Režie
202	hematologie	4,58
222	transfuzní lékařství	4,58

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2		5	5	nebo lékař s atestací z hematologie	49,93
10	S3	Zdravotní laborant v oboru klinická hematologie a transfúzní služba	5	2		10,71
Celkem:						60,64

Kód	Název	Doplňěk	Množství	Jednotka	Cena	Body
A085036	Induktor agregace - impedance	1 ml	0,05		2 079,00	103,95
A085035	Agregace II - paušál spotřebního materiálu impedance		1		29,50	29,50
A085037	Kontrola agregace - impedance		0,05	obsah balení 10 testů	2 304,00	115,20
A085038	Agregační kyveta - impedance		1,05	dvě elektrody	165,00	173,25
Celkem:					4 577,50	421,90

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
A008511	Agregometr impedanční	6	26015	4	1,00 520	300,00	15,66
Celkem:							520 300,00 15,66

ZUM:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

ZULP:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	437,56	60,64	36,64	535