

ANALÝZA TĚLNÍCH TEKUTIN - CELKOVÝ POČET BUNĚK NA ANALYZÁTORU

Číslo výkonu:

96898

Autorská odbornost:

(818) laboratoř hematologická

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Stanovení celkového počtu buněčných elementů v tělních tekutinách (cerebrospinální mok, synoviální a pleurální tekutina, peritoneální tekutina (ascites), perikardiální tekutina, tekutina z bronchoalveolární laváže, aj.) s použitím odpovídajícího typu automatického hematologického analyzátoru.

Čím výkon začíná:

Příjmem a registrací vzorku tělní tekutiny v laboratoři.

Obsah a rozsah výkonu:

Šetrné manuální promíchání vzorku. Příprava přístroje – promytí. Náběr, analýza vzorku v přístroji a hodnocení výsledku.

Čím výkon končí:

Expedicí výsledku žadateli (elektronicky nebo v písemné formě - výsledkový list).

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 den

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 6

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Specializovaným hematologickým pracovištěm se rozumí pracoviště s odpovídajícím technickým vybavením (analyzátor s modulem na vyšetření tělních tekutin), na kterém je zajištěna denní přítomnost lékaře i VŠ 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.)

Návrh nového výkonu do seznamu zdravotních výkonů pro vyšetření na automatickém hematologickém analyzátoru, které umožňuje rychlou a spolehlivou analýzu počtu buněk v tělních tekutinách standardizovanou metodou a rozšiřuje tak možnosti klinické diagnostiky. Jako tělní tekutiny (body fluids – BF) označujeme cerebrospinální mok (likvor), synoviální a pleurální tekutinu, perikardiální a peritoneální tekutinu (ascites), tekutinu z bronchoalveolární laváže aj. Vyšetření počtu a typu buněk v punktátech tělních tekutin slouží pro rychlou diferenciální diagnostiku onemocnění v hematologii, neurologii, revmatologii, nefrologii, kardiologii a chirurgických oborech. Lékař na podkladě dodaných výsledků může odlišit, zda se jedná o infekci, zánět, krvácení či nádorové onemocnění. Vyšetření se provádí na hematologickém analyzátoru, který je vybaven módem na měření počtu buněk v tělních tekutinách (BF) a na jejich klasifikaci do jednotlivých podtypů. Pomocí specifické analýzy můžeme v tělních tekutinách stanovit počet krevních elementů - leukocytů (WBC-BF), erytrocytů (RBC-BF), mononukleárů (MN), polymorfonukleárů (PMN). Metoda je validovaná, rychlá a nevyžaduje speciální preanalytickou přípravu. Díky tomu je vyšetření dostupné 24 hodin 7 dní v týdnu.

Posouzení medicínské efektivity: Vyšetření tělních tekutin slouží pro rychlou diferenciální diagnostiku onemocnění v hematologii (leukemické postižení CNS, pleury, peritonea), neurologii (aseptické, či virové

meningitidy, krvácení), revmatologii (artritidy, artropatie), nefrologii (dialyzáty), kardiologii (perikardiální výpotek či krvácení) a chirurgických oborech (krvácení vesrus zánět). Lékař dostává z laboratoře první rychlou informaci o patologii tělní tekutiny (likvor, ascites, pleurální a perikardiální výpotek, kloubní punktát) v možném režimu 24/7. Na podkladě výsledků z analyzátoru - počet erytrocytů, počet leukocytů, poměr polymorfo- (neutrofily) a mononukleárů (lymfocyty a monocyty) - lékař odliší, zda se jedná o infekci, zánět, krvácení či nádorové onemocnění a může začít s adekvátní léčbou.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Počet očekávaných výkonů za rok je cca 3000.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Neexistuje podobný postup.

Způsob úhrady v dalších zemích: Nelze zjistit.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	J2	JOP	5	0,5		3,35
Celkem:						3,35

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002075	Roztok čistící enzymatický		0,15 ml		50,30	9,13
A002076	Kontroly správnosti KO		0,065 ml		185,00	14,55
A002074	Lyzační roztok		2,5 ml		1,60	4,84
A002068	Sheath		30 ml		0,27	9,80
A002073	Detergent		50 ml		0,07	4,24
A002061	Diluent		40 ml		0,09	4,36
Celkem:						237,33 46,91

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
A001445	Analyzátor krevního obrazu III.	6 140000	6	50,00 %	2 800 000,00	25,49
Celkem:						2 800 000,00 25,49

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	76	19,68	95