

ANALÝZA VARIANT LIDSKÉHO SOMATICKÉHO GENOMU NA BIOČIPU

Číslo výkonu:

94233

Autorská odbornost:

(816) laboratoř lékařské genetiky

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Metoda pro detekci nebalancovaných změn a/nebo jednonukleotidových polymorfismů (CNV/SV/cnLOH/SNP) v lidském somatickém genomu. Metoda je založená na využití pevného nosiče - tzv. biočipu a používá se k detekci nebalancovaných kryptických změn pod detekčním limitem konvenčních cytogenetických metod, k ověření nálezů konvenční cytogenetické analýzy, k přesnému určení zlomových míst a analýze rozsahu nebalancovaných změn na přestavěných chromosomech u nemocných s maligními onemocněními. Výkon lze vykázat při vyšetření nádorových buněk ve vzorcích nádorové tkáně včetně tkáně lymfoidní a v tekutých vzorcích (např. v kostní dřeni, periferní krvi, jiných tělních tekutinách, buněčných suspenzích a vzorcích solidních tkání). V klinicky odůvodněných případech (například monitorování léčebné odpovědi) je možné výkon vykázat až 6/1 rok.

Poznámka:

Zařazení výkonu využívající nové technologie biočipové analýzy (např. array komparativní genomové hybridizace, vyšetření na oligonukleotidovém čipu atd.)

Čím výkon začíná:

Přípravou reakčních směsí

Obsah a rozsah výkonu:

Izolovaná DNA je amplifikována, fragmentována, označena fluorochromy a nanесena na pevný nosič (biočip). Po stanovené době jsou nenavázané molekuly DNA odmyty a fluorescenční značky jsou snímány pomocí speciálního scanneru. Naměřená intenzita fluorochromů je přenesena v digitální podobě do počítače, kde je analyzována pomocí specifického softwarového programu a výsledek je uložen v počítačové databázi a případně vytištěn.

Čím výkon končí:

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ výkonu: Ambulantní

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 4/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 900

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Pracoviště dokládá akreditaci ČIA na metodu vyšetření somatického genomu na biočipu.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Aktualizace indikací, OF, sdílení a kalkulace výkonu - verze 06/25

Posouzení medicínské efektivity:

Ekonomický dopad:
(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:

Způsob úhrady v dalších zemích:

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2	OPLM - hodnotitel 2		360		3 510,90
10	K1	OPLM hodnotitel 1 + lab		450		1 755,45
Celkem:						5 266,35

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002254	Paušál PMAT k výkonu 94233		1		13 400,00	13 400,00
Celkem:						13 400,00 13 400,00

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
A008486	SW - licence na analýzu	1	0	8	0,55	108 900,00	467,93
A001593	Termocykler PCR	6	15000	4	0,50	300 000,00	614,45
A001514	Lázeň - stanice hybridizační automatická Tecan	6	60000	6	0,50	1 200 000,00	1 638,54
A001520	Microarray scanner	6	115000	6	0,50	5 000 000,00	5 976,48
Celkem:							6 608 900,00 8 697,40

ZUM:

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 22 097,40	Osobní 5 266,35	Režijní 4 023,00	Celkem 31 387
---------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------