

ANALÝZA VARIANT LIDSKÉHO GERMINÁLNÍHO GENOMU NA BIOČIPU

Číslo výkonu:

94231

Autorská odbornost:

(816) laboratoř lékařské genetiky

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Paralelní analýza nebalancovaných změn lidského germinálního genomu komparativní hybridizací na pevném nosiči (arrayCGH čip, oligočip atd.) Sdílení pro odbornost 222 pro vyšetření genů kódujících antigeny erytrocytů a trombocytů za účelem posouzení shody mezi dárce a příjemcem (krve, krevních složek, buněk, tkání, orgánů) nebo shody mezi matkou a jejím dítětem (těhotnou a plodem, matkou a novorozencem). Vyšetření je indikováno pouze pokud sérologické imunohematologické vyšetření neposkytne jednoznačný výsledek (při nejasném výsledku sérologického imunohematologického vyšetření).

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:

Izolované DNA, normální-kontrolní a zkoumaná, jsou amplifikovány, fragmentovány, označeny rozdílnými fluorochromy a hybridizovány k čipu s příslušnými na čipu umístěnými sondami. Po stanovené době hybridizace jsou nehybridizované DNA odmyty a hybridizace je odečtena pomocí laserového 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 vytištěn.

Čím výkon končí:

Vyhodnocením údajů získaných při analýze a jejich interpretací. Vytvořením protokolu o výsledku.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 6/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 900

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

V případě odbornosti 222 fakultní a krajské nemocnice a Národní referenční laboratoř pro imunohematologii ÚHKT; laboratoř je k provádění tohoto vyšetření akreditována podle zákona upravujícího posuzování shody (viz §28, odst. 3 a 4 Zák. 202/2017 Sb.)

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)

Sdílení pro odbornost 222 pro vyšetření prováděná za účelem posouzení vhodného dárce pro příjemce krve, krevních složek, buněk, tkání nebo orgánů.

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
222	transfuzní lékařství	3,51

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2	JVŠ		900		6 888,60
Celkem:						6 888,60

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002253	Paušál PMAT k výkonu 94231		1		17 122,00	20 717,62
Celkem: 17 122,00						20 717,62

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
A001593	Termocykler PCR	6 15000	4	100,00 %	300 000,00	1 228,91
A001514	Lázeň - stanice hybridizační automatická Tecan	6 60000	6	100,00 %	1 200 000,00	3 277,08
A001520	Microarray scanner	6 115000	6	100,00 %	2 300 000,00	6 281,08
Celkem: 3 800 000,00						10 787,07

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název Popis

Bodová hodnota	Přímé 31 504,69	Osobní 6 888,60	Režijní 3 159,00	Celkem 41 552
---------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------