

## 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 hematologickými malignitami. Výkon lze vykázat při vyšetření nádorových buněk ve vzorcích hematopoetické tkáně včetně tkáně lymfoidní a v tekutých vzorcích (např. v kostní dřeni, periferní krvi, jiných tělních tekutinách, buněčných suspenzích). V klinicky odůvodněných případech (například monitorování léčebné odpovědi) je možné výkon vykázat až 6/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 nanesena 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:**

Vydáním zprávy a archivací výsledku.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**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.)*

### **Důvod změnového řízení:**

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

Aktualizace indikací, OF, sdílení a kalkulace výkonu

### **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		480		4 681,20
					<b>Celkem:</b>	<b>4 681,20</b>

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002254	Paušál PMAT k výkonu 94233		1		17 122,00	20 717,62
					<b>Celkem:</b>	<b>17 122,00 20 717,62</b>

Přímo spotřebované léčivé přípravy - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
						<b>Celkem:</b>	<b>0,00 0,00</b>

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A001520	Microarray scanner	6 115000	6		1,00 2 300 000,00	6 281,08
A001593	Termocykler PCR	6 15000	4		1,00 300 000,00	1 228,91
A001514	Lázeň - stanice hybridizační automatická Tecan	6 60000	6		1,00 1 200 000,00	3 277,08
					<b>Celkem:</b>	<b>3 800 000,00 10 787,07</b>

ZUM:

Kód	Název

Položky mimo číselník

Název	Popis

ZULP:

Kód	Název

Položky mimo číselník

Název      Popis

---

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 31 504,69</b>	<b>Osobní 4 681,20</b>	<b>Režijní 4 023,00</b>	<b>Celkem 40 209</b>
---------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------