

# VYŠETŘENÍ PROMETAFAZICKÝCH CHROMOZOMŮ Z PLODOVÉ VODY, Z TKÁNÍ DLOUHODOBĚ KULTIVOVANÝCH NEBO Z TKÁNÍ SOLIDNÍCH TUMORŮ

Číslo výkonu:

**94157**

Autorská odbornost:

**(816) laboratoř lékařské genetiky**

## Popis:

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Dlouhodobá kultivace s použitím látek zpomalující kontrakci chromozomů, zpracování a diferenční barvení, hodnocení prometafazických chromozomů (délky 850 pruhů v haploidní sadě) v cca 15 mitózách přímo z mikroskopu a z fotografií. (Zohledněno 20 % kultur bez hodnotitelných mitóz.) V případě IVF se zdravotní pojišťovně vykáže maximálně 4krát na jedno číslo pojištění.

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Tkáňové mytí, balení a sterilizace kultivač. skla, mytí laboratorního skla a podložních skel, příprava sterilního boxu, kultivačních potřeb, založení protokolu 100 min.

## Obsah a rozsah výkonu:

Příprava kultivačního média, centrifugace pl. vody nebo preparace tkáně a rozvolnění buněk mechan. nebo enzymat., nasazení 2 kultur 70 min. Kultivace s denní kontrolou kultury (počtu kolonií, fáze růstu, výběr kultury pro zpracování) (6x10) 60 min. Výměny médií ob den, ev. pasáž (4x20 50) 130 min. Přidání látky zpomalující spirál. chromosomů sterilně 30 min. Zpracování: oddělení z důvodů jistění a rozdílného růstu, přidání colcemidu, inkubace, stažení b. trypsinem, hypotonizace, centrifugace, fixace a centrifugace 2x opak. příprava suspenze, nakapání á 5 skel z každé kultury 540 min. Diferenční barvení: příprava, vytemperování roztoků, inkubace, promytí, barvení s kontrolou v mikroskopu 100 min. Hodnocení: přímo z mikroskopu: vyhledání mitosy, srovnávání jednotl. segmentů 23 párů homologních chromosomů v cca 15 buňkách, prometafazických totéž hodnocení (struktur.) z fotografií po zhot. fotografií 1000 min.

## Čím výkon končí:

Posouzení nálezu, protokol o vyšetření s chromosomálním nálezem, záznam v počítači.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:** 1/1 měsíc

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 1000

## 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.)*

**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	JVŠ	4	660		6 436,65
Celkem:						6 436,65

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002227	Paušál PMAT k výkonu 94157		1		2 037,00	2 464,77
Celkem:						2 037,00 2 464,77

**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
A001534	Mikroskop s karyotypovacím systémem s digit. analýzou obrazu	6 47500	4	1,00	950 000,00	4 323,93
Celkem:						950 000,00 4 323,93

**ZUM:**

Kód	Název
M4654	Gentamycin pro TK
A000585	Fungizone Squibb

Položky mimo číselník

Název	Popis

**ZULP:**

Kód	Název

Položky mimo číselník

Název    Popis

---

**Bodová  
hodnota**

Přímé  
**6 788,70**

Osobní  
**6 436,65**

Režijní  
**4 470,00**

Celkem  
**17 695**