

# VYŠETŘENÍ CHROMOZOMŮ Z CHORIOVÉ TKÁNĚ PŘÍMO NEBO PO KRÁTKODOBÉ KULTIVACI

Číslo výkonu:

**94159**

Autorská odbornost:

**(816) laboratoř lékařské genetiky**

## Popis:

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

Přímé zpracování nebo 24 hodinová kultivace, zpracování, diferenční barvení buněk choriových klků, zhodnocení karyotypu v cca 20 mitózách (z toho 5 detailní analýzou) přímo z mikroskopu a systémem počítačové analýzy obrazu (Zohledněno 10 % kultur bez hodnotitelných mitóz.)

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Příprava kultivačního skla, mytí laboratorního skla a podložních skel, příprava sterilního skla a podložních skel, příprava sterilního boxu, kultivačních potřeb, 20 min.

## Obsah a rozsah výkonu:

Příprava kultivačního média, v případě kontaminace odpreparování mateřské tkáně, založení kultury, desinfekce boxu 40 min. Kontrola kultur a fáze růstu v inverzním mikroskopu, zpracování (6x10min) 110 min. Zpracování kultury, přidání colcemidu, inkubace, hypotonizace, odstředění, fixace a opětá centrifugace 3x, příprava suspenze, nakapání 5 skel , 120 min. Diferenční barvení: příprava vytemperovaných roztoků, inkubace, promytí, barvení, kontrola barvení pod mikroskopem, 50min. Hodnocení: Přímé z mikroskopu, vyhledání mitózy, překreslení, srovnání jednotlivých segmentů 23 párů chromosomů v cca 5 metafázních buňkách. Numerické hodnocení a kontrola struktury autosomů i gonosomů v dalších 15 mitózách obou kultur. Počítačovou analýzou obrazu: hodnocení s použitím počítačové analýzy obrazu a tiskem příslušného karyogramu, 250 min.

## Čím výkon končí:

Posouzení nálezů, protokol o vyšetření s cytogenetickým nálezem, záznam v počítači. Archivace biologického materiálu. 20 min

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 1/1 plod/těhotenství

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 630

## 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	420	výkon mohou provádět lékař nebo JVŠ s A z lékařské nebo klinické genetiky	4 096,05
Celkem:						4 096,05

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002228	Paušál PMAT k výkonu 94159		1		2 037,00	2 464,77
Celkem:						2 037,00 2 464,77

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
A001531	Mikroskop světelný imerzní - vyšší třída	6 15000	4	1,00	300 000,00	860,23
A001534	Mikroskop s karyotypovacím systémem s digit. analýzou obrazu	6 47500	4	1,00	950 000,00	2 724,08
Celkem:						1 250 000,00 3 584,31

ZUM:

Kód	Název
M5423	Generický ZUM - korekce převodu mezi verzemi

Položky mimo číselník

Název	Popis

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

---

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 6 049,08</b>	<b>Osobní 4 096,05</b>	<b>Režijní 2 816,10</b>	<b>Celkem 12 961</b>
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------