

VYŠETŘENÍ CHROMOZOMŮ Z CHORIOVÉ TKÁNĚ

Číslo výkonu:

94161

Autorská odbornost:

(816) laboratoř lékařské genetiky

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Kultivace ev. přímé zpracování, diferenciační barvení buněk choria, 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 pro další vyšetření, založení kultury, desinfekce boxu. 60min. Denní kontrola kultur (spočítání kolonií, posouzení fáze růstu v inverzním mikroskopu, výběr kultury pro zpracování (6x10min), výměny média prováděné ve dvoudenních intervalech (2-6x dle rychlosti růstu), 250min. Zpracování kultur, přidání colcemidu, inkubace, stažení buněk trypsinem, hypotonizace, odstředění, fixace a opětná centrifugace 3x, příprava suspenze, nakapání cca 5 skel, 120 min. Diferenciační barvení: příprava vytemperovaných roztoků, inkubace, promytí, barvení, kontrola barvení pod mikroskopem, 50min. Hodnocení: Přímou 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. 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: 780

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	520	výkon mohou provádět lékař nebo JVŠ s A z lékařské nebo klinické genetiky	5 071,30
Celkem:						5 071,30

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002229	Paušál PMAT k výkonu 94161		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	1 065,05
A001534	Mikroskop s karyotypovacím systémem s digit. analýzou obrazu	6 47500	4	1,00	950 000,00	3 372,66
Celkem:						1 250 000,00 4 437,72

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 6 902,49	Osobní 5 071,30	Režijní 3 486,60	Celkem 15 460
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------