

VYŠETŘENÍ PROMETAFAZICKÝCH CHROMOZOMŮ Z KOSTNÍ DŘENĚ

Číslo výkonu:

94147

Autorská odbornost:

(816) laboratoř lékařské genetiky

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Kultivace za použití synchronizační metody nebo látek zpomalujících kontrakci chromozomů, zpracování a diferenciační barvení, hodnocení prometafazických chromozomů (délky 850 pruhů v haploidní sadě) z cca 15 mitóz přímo z mikroskopu a z fotografií. (Zohledněno 30 % kultur bez hodnotitelných mitóz.)

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Tkáňové mytí, balení a sterilizace kultivačního skla, mytí laboratorního skla a podložních skel, příprava sterilního boxu a kultivačních potřeb, zavedení protokolu 120 min.

Obsah a rozsah výkonu:

Příprava kultivačního média, založení 2 kultur, desinfekce 60 min. Příprava roztoku methotrexatu, přidání do kultury, sterilně 10 30 min. Příprava steril. prostředí, nového média, odmytí methotrex, promytí kultury, přidání nového média s thymidinem, kultivace 60 min. Zpracování: příprava roztoků, přidání olcemidu, inkubace, centrifugace, hypotonizace, centrifugace a fixace min 3-5x, příprava suspenze, nakapání 20 skel, kontrola nativů v mikroskopu 330 min. Diferenciační barvení: příprava roztoků, vytemperování, inkubace, promytí barvení s kontrolou v mikroskopu 100 min. Hodnocení: vyhledání mitos (délky 850 pruhů v hapl. sadě), fotografování, analýza srovnáním segmentů 23 párů homologů přímo z mikroskopu tatáž analýza z fotografií (po provedení fotoprací)-fotopráce 190 min. anal. z mikroskopu a z fot. celkem = 1130 min.

Čím výkon končí:

Posouzení nálezu, protokol s chromosomálním nálezem, zápis v počítači.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 1/1 týden

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 1130

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						
818	laboratoř hematologická	4,47						
Nositelé:								
Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body		
10	K2	JVŠ	5	660		6 436,65		
Celkem:						6 436,65		
Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:								
Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body		
A002223	Paušál PMAT k výkonu 94147		1		1 171,00	1 416,91		
Celkem:						1 171,00 1 416,91		
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	4 886,04	
Celkem:						950 000,00	4 886,04	
ZUM:								
Kód	Název							
Položky mimo číselník								
Název	Popis							
ZULP:								
Kód	Název							
Položky mimo číselník								
Název	Popis							

Bodová hodnota	Přímé 6 302,95	Osobní 6 436,65	Režijní 5 051,10	Celkem 17 791
---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------