

## 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:



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