

ELEKTROFORÉZA NUKLEOVÝCH KYSELIN

Číslo výkonu:

94193

Autorská odbornost:

(816) laboratoř lékařské genetiky

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Při elektroforéze nukleových kyselin se separují fragmenty nukleových kyselin v elektrickém poli. Sdílení pro odbornost 222 pro vyšetření genů kódujících antigeny erytrocytů a trombocytů za účelem posouzení shody mezi dárce a příjemcem (krve, krevních složek, buněk, tkání, orgánů) nebo shody mezi matkou a jejím dítětem (těhotnou a plodem, matkou a novorozencem). Vyšetření je indikováno pouze pokud sérologické imunohematologické vyšetření neposkytne jednoznačný výsledek (při nejasném výsledku sérologického imunohematologického vyšetření).

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Přípravou gelu pro elektroforézu.

Obsah a rozsah výkonu:

Příprava pufrů a jejich součástí. Příprava gelu a jeho umístění v elfo vaně. Příprava vzorků DNA pro elfo. Nanesení vzorků DNA do jamek elfo. Nanesení markerové DNA do jamky. Připojení elektrod ke zdroji stejnosměrného napětí. Vlastní elfo a její pozorování. Sledování postupu elfo v UV světle. Ukončení elfo. Výkon zahrnuje práci s ethidium bromidem (těžký karcinogen).

Čím výkon končí:

Ukončením elektroforézy, vyjmutím gelu z vany.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí:

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 58

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

V případě odbornosti 222 fakultní a krajské nemocnice a Národní referenční laboratoř pro imunohematologii ÚHK; laboratoř je k provádění tohoto vyšetření akreditována podle zákona upravujícího posuzování shody (viz §28, odst. 3 a 4 Zák. 202/2017 Sb.)

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Sdílení pro odbornost 222 pro vyšetření prováděná za účelem posouzení vhodného dárce pro příjemce krve, krevních složek, buněk, tkání nebo orgánů.

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
222	transfuzní lékařství	3,51
818	laboratoř hematologická	3,51
802	lékařská mikrobiologie	3,51
823	laboratoř patologie	3,51
801	klinická biochemie	3,51
207	alergologie a klinická imunologie	3,51
805	lékařská virologie	3,02
807	patologická anatomie	3,51
804	lékařská parazitologie	3,02
813	laboratoř alergologická a imunologická	3,51

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	K2	Vyšetřující	3	5		38,27
Celkem:						38,27

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002243	Paušál PMAT k výkonu 94193		1		140,00	169,40
Celkem:						140,00 169,40

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
A001482	Elektroforéza horizontální komplet	6 10000	4	100,00 %	200 000,00	52,80
A001631	Zdroj stejnosměrného napětí 300 V	6 1250	4	100,00 %	25 000,00	6,60
A001632	Zdroj stejnosměrného napětí 3000 V	6 3750	4	100,00 %	75 000,00	19,80
A001625	Zařízení pro elektroforetickou detekci produktu	6 3000	4	100,00 %	60 000,00	15,84
Celkem:						360 000,00 95,04

ZUM:

Kód Název

Položky mimo číselník

Název Popis

ZULP:

Kód Název

Položky mimo číselník

Název Popis

Bodová	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
hodnota	264,44	38,27	203,58	506