

**INTRADUKTÁLNÍ ELEKTROHYDRAULICKÁ LITOTRIPISE**

Číslo výkonu:

**115-2020-04-09-02-53-27**

Autorská odbornost:

**(115) gastroenterologie - skupina 1**

**Popis:**

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

Intraduktální elektrohydraulická litotripse (EHL) je indikována k léčbě obtížné choledocholitiázy a wirsungolitiázy. Navazuje na neúspěšný pokus o fragmentaci a extrakci litiázy jednoduššími endoskopickými metodami jako jsou mechanická litotripse a extrakce balonkem nebo košíkem.

**Čím výkon začíná:**

Výkon začíná zavedením cholangioskopu pracovním kanálem duodenoskopu do žlučových cest nebo pankreatického vývodu.

**Obsah a rozsah výkonu:**

Pracovním kanálem cholangioskopu je zavedena do žlučovodu nebo pankreatického vývodu speciální sonda napojená na elektrohydraulický generátor. Za cholangioskopické kontroly při instilaci F 1/1 se provádí drcení konkrementů rázovou vlnou. Obvykle se během výkonu spotřebují celkem 3 sondy.

**Čím výkon končí:**

Výkon končí výplachem žlučových cest.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:** 4/1 rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 90

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S", popište, čím je pracoviště specializované.)*

Výkon je vykazován na pracovišti se statutem Endoskopického centra dle zákona o zdravotních službách.

**Důvod změnového řízení:**

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

Jedná se o efektivní mini-invazivní endoskopický výkon k léčbě obtížné litiázy nahrazující chirurgickou léčbu s vyšší morbiditou i mortalitou. Ve srovnání s litotripsí extrakorporální rázovou vlnou (ESWL) má intraduktální EHL výhodu vyřešení litiázy při jedné endoskopii a není limitace daná lokalizací konkrementů. Alternativou intraduktální EHL je laserová litotripse dle přístrojového vybavení pracoviště. Literatura: Cholangiopankreatoskopie – doporučený postup České gastroenterologické společnosti ČLS JEP. Gastroent Hepatol 2018; 72(3): 199–204

**Posouzení medicínské efektivity:** Efektivita léčby obtížné litiázy je 80-90 %

**Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*  
250/rok

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Obtížná choledocholitiáza a wirsungolitiáza se po selhání standardních endoskopických metod řešila chirurgicky. Kohorta těchto nemocných má obvykle vyšší věk a

větší množství komorbidit. Operace těchto pacientů vykazuje vyšší morbiditu a mortalitu ve srovnání s navrhovaným výkonem.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** V zemích EU je tento výkon hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Endoskopista	5	90		767,844
<b>Celkem:</b>						<b>767,84</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>						<b>0,00 0,00</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>							<b>0,00 0,00</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0224	Litotriptor elektrohydraulický	1	11844	1,4	100,00 %	394 792,00	2 420,45
<b>Celkem:</b>							<b>394 792,00 2 420,45</b>

**ZUM:**

Kód	Název
-----	-------

**Položky mimo číselník**

Název	Popis
Elektrohydraulická sonda	12.000,- Kč

**ZULP:**

Kód	Název
-----	-------

## Položky mimo číselník

Název    Popis

---

<b>Body</b>	<b>Přímé</b>	<b>Režijní</b>	<b>Celkem</b>
	<b>3 188</b>	<b>430</b>	<b>3 618</b>