

Nabízíme soupravu Hemoron® IQ na bezbolestnou léčbu hemoroidálního onemocnění „metodou Hemoron – B.C. therapy“



Léčba "Metodou Hemoron®"

je prováděna impulsním, monofázickým proudem z nízkonapěťového zdroje („Breaking current“) a to v inervované oblasti mezi linea dentata a bázi hemoroidu.

„Metoda Hemoron®“ je komplex zahrnující sestavu prostředků, zařízení a aplikačních postupů k provádění úspěšné ambulantní léčby hemoroidálních onemocnění. Přístroj není dlouhodobě závislý na síťovém napájení.

Léčba je

bezbolestná a bez narkózy
paliativní
ambulantní i mobilní
neinvazivní,
suverénní,
nenáročná,
a aplikace je bez hospitalizace.

Dobrozdání:

- souprava Hemoron® byla vyznamenána Zlatou MEFOU
- léčení Hemoronem je prováděno ve více než 42 zemích světa. Existují mnohaleté dobré zkušenosti s touto metodou.
- jen v České republice bylo provedeno více než 1 000 000 zákroků.
- léčba je prováděna impulsním monofázickým proudem z nízkonapěťového zdroje tzv. „Metoda Hemoron“.
- léčba je ambulantní, bez narkózy a bez hospitalizace. Léčba je prováděna pod prahem snesitelnosti.

INDIKACE: vhodné pro léčbu vnitřních a smíšených hemoroidů I. až III. a IV. stupně paliativně nebo dlouhodobě.

KONTRAINDIKACE: těhotenství, podmíněně - poruchy srážlivosti a imunity, antikoagulační léčba, lokální infekce, imunosuprese, implantáty (v cestě proudu).

Vhodná specializace uživatele:

Metoda je běžně využívána chirurgy, gastroenterology, endoskopisty, gynekology ad. (vychází z dobré diagnostiky, určení stupně onemocnění a orientace v análním kanálu).

Výroba firmy ELMET, spol. s r.o. je certifikována dle ISO 9001, ISO 13485

© ELMET, spol. s r.o. a nhn electronics v.o.s.



Ilustrativní znázornění průběhu bezbolestné léčby na jednotlivém hemoroidálním uzlu.

Léčba není invazivní a dochází pouze k lehkému kontaktu s léčenou tkání.

Léčebný proud je zvolen tak, aby byl léčeným pacientem dobře tolerován.

Doba léčby na jednom hemoroidálním uzlu trvá průměrně 7 minut (minimálně 5 minut)

Obvyklý počet léčených uzlů jsou tři.

Při léčbě není nutná narkóza maximálně lokální anestezie 1% Mesocainem

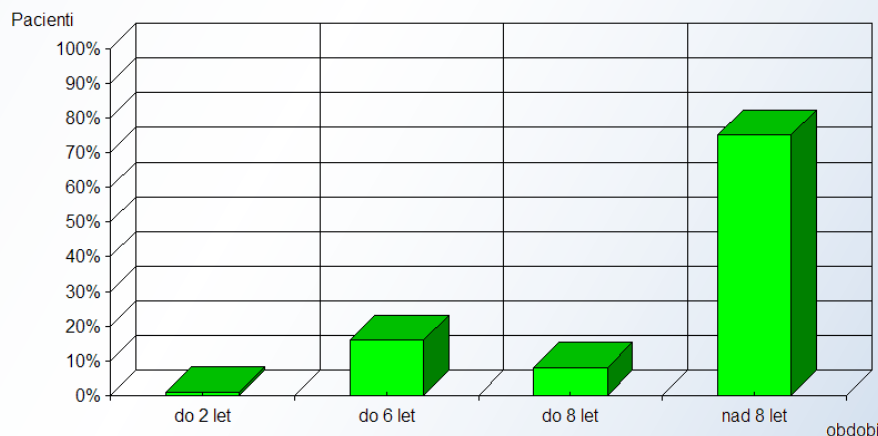
Úleva se dostaví bezprostředně po prvním správně provedeném zákroku.

Dodávaná souprava Hemoron® IQ obsahuje:

- vlastní přístroj Hemoron s ruční sondou
- nevodivý Anoskop s operačním výřezem
- operační jehly typ 2000
- pomocnou silikonovou elektrodu
- návleky na pomocnou elektrodu
- upevňovací pás pomocné elektrody
- nabíjecí adaptér vnitřní baterie
- manuál
- video instrukce ad.
- skořepinový kufr na přenášení soupravy
- balení a záruční list

Přístroj Hemoron® IQ po plném nabití (přes noc) je připraven pro realizaci 10 až 20 léčebných kúr (až 3 hemoroidy).

Sonda přístroje, ve které je rotační hlava na uchycení operačních jehel je osvětlená spolu s operačním polem. Všechny parametry léčby jsou digitálně případně analogově indikovány, včetně doporučené doby léčby odpovídající tolerovanému proudu a diagnostikovanému stupni hemoroidu



Graf rezistence léčby po úspěšné kúře

Nabízíme přístroje řady PARAVENT - tryskové vysokofrekvenční plicní ventilátory



Přístroje řady PARAVENT jsou tryskové vysokofrekvenční plicní ventilátory pro krátkodobé a terénní použití

Vyznačují se snadnou obsluhou a použitelností v širokém spektru indikačních oblastí v celém hmotnostním spektru pacientů od novorozenců po dospělé. Nejpoužívanější oblastí těchto přístrojů je každodenní toaleta plic u dlouhodobě ventilovaných pacientů a zajištění ventilace při transportu těchto pacientů.

Obecné výhody:

- relativně nízká tlaková amplituda v plicích
- distenze alveolárních prostorů
- ventilace celého věkového spektra
- řízená a podpůrná ventilace
- antiedematosní účinky
- minimalizace negativních účinků ventilace na hemodynamiku
- prevence aspirace
- samočinná bronchoalveolární clearance
- relativně malé rozměry a hmotnost

Základní vybavení ventilátoru:

- 2x insulační katetr inspirační, expirační a měřící svázané do jednoho svazku
- 3x sada multitrykových generátorů tlaku s příslušnými měřicími konektory
- 5x zpětný ventil pro ventilaci čistým kyslíkem
- 3x sada nástavců pro ventilaci maskou (velikost 5, 8, 10)
- 1x vnější adaptér 230V AC / 12V DC.
- 1x nabíječka NiCd pro dobíjení záložního zdroje
- 1x záložní zdroj (4 ks NiCd články typ AA)
- 1x popruh

Výroba firmy ELMET, spol. s r.o. je certifikována dle ISO 9001, ISO 13485

© ELMET spol. s r. o.

ELMET, spol. s r.o., Nádražní 889, 535 01 Přelouč, IČ: 42936349

web: www.elmet.cz; **email:** elmet@elmet.cz, obchod@elmet.cz; **tel.:** +420 466 736 622, +420 466 736 651

Urgentní ventilace

RZP, KPR, porodní sál, záchranáři, náhradní ventilace při výpadku el. proudu či poruše ventilátoru v podmínkách ARO atd. - obecně stavy vyžadující okamžitou ventilační podporu.

Transport

RZP - primární převozy vyžadující ventilaci či ventilační podporu.

ARO, JIP, OPN - sekundární převozy včetně vnitro ústavních, rtg., CT vyšetření, operační sály atd.

Toaleta dýchacích cest

ARO, porodní sál, OPN, JIP v průběhu konvenční ventilace pro laváže, instilaci mukolytik, odsávání apod. Významně se uplatňuje výhoda možnosti i delších manipulací v dýchacích cestách bez přerušování ventilace zejména u hraničních hypoxických stavů.

Resuscitační a intenzivní péče

ARO, JIP, OPN Vedle toalety dýchacích cest obdoba periodického prodýchání „ambuing“, krátkodobá hyperventilace v léčbě nitrolební hypertenze s významným snížením ICP, některé hypoxické stavy nereagující na konvenční ventilační manévry, výměny ventilátoru, dýchacích okruhů, apod.

Ventilace maskou

ARO, JIP, OPN možnost ventilační podpory bez nutnosti intubace i pro déletrvající ventilaci, kardiální edém plic, parciální respirační insuficience, nestabilní hrudník apod.

Trysková reliéfová bronchografie

ARO, OPN, JIP, rtg pro podání kontrastní látky tryskou s využitím impulzního režimu, k vytvoření jemné reliéfové náplně dýchacích cest. Postup minimalizuje množství podané kontrastní látky, jakož i příslušné komplikace.

Speciální aplikace v ORL operativě a hrudní chirurgii

Selektivní synchronní ventilace plic

Pro použití při bronchoskopiích upravenými bronchoskopickými tubusy - prakticky neomezená doba instrumentální manipulace v dýchacích cestách bez přerušování ventilace, možnost laváží s impulzním a expulzním režimem.

Pro ORL operativu v oblasti hrtanu speciálně upravenými ventilačními nástroji jak pro subglotickou tak supraglotickou ventilaci.

Pro speciální plicní chirurgii možnost synchronní selektivní ventilace pro operace na otevřených bronších, resekcí plic apod.

Technické údaje:

Napájecí tlak	400 kPa ± 100 kPa
Průtok zdroje tlaku	min. 50 l/min
Napájecí napětí	12V DC 100mA (pro napájení ze sítě vnější adaptér 230V AC/12V DC). <u>Záložní zdroj</u> - 4x NiCd akumulátor typ AA (chod 8 hod. min. při plném nabití)
Frekvence	přepínatelná: 20, 40, 120, 180 c/min ± 5%
Poměr dob Ti:Te	přepínatelný: 1:2, 1:1, 2:1 (pro 2:1 a frekvence 120, 180 aktivace exp. trysky)
Insuflační tlak	laditelný: 0 - 300 kPa min., monitorován manometrem na čelním panelu
Max. ventilační energie	dle insuflačního tlaku - při insuflačním tlaku 160 kPa: - tryska č. I 2,5 kPa - tryska č. II 4,5 kPa - tryska č. III 7 kPa - expirační tryska 4 kPa
Jednorázový dechový objem	10 - 250 ml, rozsah je daný použitou soustavou tracheální kanyly, MTG, průtočným odporem plic a compliance.
Tlakový limit:	pevný: 5 kPa ± 0.5 kPa (staticky), reakční doba 120 ms max.
Ukazatel ventilačních tlaků	celý průběh dechového cyklu (P_{AW}) pro frekvence 20 a 40 c/min tlaková špička na konci inspiria (PIP) pro frekvence 120 a 180 c/min
FiO ₂	je závislá na stavu respiračního systému zejména na odporu dýchacích cest. Se zvyšujícím se odporem a klesající compliance se FiO ₂ zvětšuje. Nominálně se pohybuje okolo 0,65, s přídatným jednocestným ventilem: 0,95
Hmotnost	4.3 kg
Rozměry š, v, h	235 x 100 x 250