

PROTOKÓŁ ZABIEGOWY LASEROWE ZAMYKANIE HEMOROIDÓW (LSH)



PRZED ZABIEGIEM

Lek przeciwzakrzepowy

Przerwać stosowanie.

Przygotowanie jelita

Dwukrotne zastosowanie czopka z Lecicarbon (gazowy CO₂) w dniu wykonania zabiegu.

PODCZAS ZABIEGU

Antybiotyki

Pojedyncza dawka, cefuroksym + metronidazol.

Znieczulenie

- Przy maksymalnie dwóch guzkach zalecany jest zabieg w sedacji ze znieczuleniem miejscowym.
- Więcej niż dwa guzki lub LSH w połączeniu z operacją podciągnięcia szwami wypadających guzków (RAR) zaleca się znieczulenie ogólne.

Wypadanie odbytnicy

- W przypadku wypadania śluzówki odbytu lub bardzo dużych hemoroidów dodatkowe podciąganie szwami wypadających guzków (RAR) zapobiega wczesnemu nawrotowi i pomaga osiągnąć lepsze wyniki.
- Zalecane rozpoczęcie od RAR, a następnie przeprowadzenie LSH (Vircyl 2x0, igła UCLX).

Znieczulenie miejscowe

- 3 ml bupiwakaina 0,5% z adrenaliną 1:10.000 do każdego guzka.
- W przypadku sedacji, zamiast bupiwakainy należy zastosować mepi-wakainę 2%.

Długość fali/laser

1470 nm (długości 810 nm lub 980 nm mają znacznie więcej działań niepożądanych - ból i krwawienie).

Światłowód

Włókno 600 µm lub 400 µm ze specjalną stożkową, szklaną końcówką, na które należy nakręcić metalową kaniulę z miarką co 1 cm (szkła-na końcówka światłowodu powinna wystawać z kaniuli ok. 3-4 mm, aby światło było prawidłowo emitowane).

Moc

6 W

Podawanie energii

W pojedynczych impulsach co 5 mm przez 3 sekundy (zaczynając u podstawy). Podczas impulsu należy cały czas rotować końcówkę raz w prawo, raz w lewo, aby równomiernie rozprowadzić energię w tkance. Przy dużym guzku powtórzyć czynność 2-3 razy z tego samego wejścia, tworząc 2-3 równoległe przejścia/linie.

PO ZABIEGU

Odczucia pozabiegowe	Umiarkowane uczucie rozpięcia, nieznaczny ból, możliwe wystąpienie niewielkiego krwawienia, opuchnięcia spowodowanego „przegrzaniem”.
Opatrunek	Należy płukać wodą 3 razy dziennie i stosować maść z deksopantenolem na kompresie gazowym.
Zwolnienie lekarskie	Do 7 dni, osoba prowadząca własną działalność może wrócić do pracy już następnego dnia.
Środki przeciwbólowe	Ibuprofen 600 doraźnie.
Perystaltyka jelit	Babka jajowata (Plantago ovata) 5 g po śniadaniu przez 3 tygodnie.
Aktywność sportowa	▪ Zakaz podnoszenia ciężarów przez 3 tygodnie. ▪ Zakaz joggingu przez 1 tydzień. ▪ Zakaz pływania przez 1 tydzień. ▪ Zakaz jeżdżenia na rowerze przez 1 tydzień.
Ryzyko	▪ Niewielka martwica podczas uruchamiania lasera - należy przerwać emisję energii, przesunąć włókno dalej. Nie jest konieczne leczenie. ▪ Możliwe wystąpienie silnego krwawienia po 1 tygodniu. Wymaga zabiegu: elektrokoagulacji lub założenia szwów. ▪ Włókniak po skurczeniu anodermi (5%). Należy usunąć w znieczuleniu miejscowym w późniejszym terminie. ▪ Nie doszło do zmniejszenia hemoroidów podczas zabiegu. Nie powinno się kontynuować leczenia laserowego, jeżeli nie widać efektu „prawidłowego obkurczania”. ▪ Po kilku dniach, na skutek działania znacznych dawek energii i wysokiej temperatury, mogą pojawić się bolesne pęknięcia, przypominające zranienie.

DYSTRYBUTOR: Consultronix SA

laseroterapia@cxsa.pl | serwis@cxsa.pl
12 290 22 22 | neo-laser.pl

KONTAKT