

LERV = litotrypse extrakorporální rázovou vlnou

Postup a pravidla pro objednávání pacientů k LERV na urologii, KNTB, a.s., Zlín:

Pacienta je možno telefonicky objednat **na tel. 737 228 004 nebo 57 755 2860**. Volat je třeba v pracovní dny v čase 8:00 – 14:00 hod.

Pokyny pro lékaře odesílající pacienty k LERV, aneb co musí mít pacient s sebou písemně:

1. **Ambulantní urologickou zprávu s jasným požadavkem** - např. Žádám o LERV pro nefrolitiázu vlevo (konkrement ve středním kalichu). Zvláště důležitá je přesná specifikace v případě vícečetné oboustranné nefro/ureterolitiázy.
2. **Vyšetření krevního obrazu s hodnotou trombocytů a krevní srážlivosti (INR, APTT)** - požadované hodnoty pro výkon jsou INR (PT) 0,80-1,20.
3. **Od praktického lékaře VYPIS ze zdravotní dokumentace (musí obsahovat OA, FA a AA)** nebo zapůjčení celé dokumentace.
4. **Pacient s kardiostimulátorem (verterem) musí mít provedeno arytmiologické konzílium v KNTB, a.s., Zlín** s přeprogramováním do jednodukomorového režimu s nulovou citlivostí na srdeční frekvenci (kardiostimulátor) nebo do neaktivního režimu u (implantabilní kardioverter-defibrilátor) a výkonu vyhodnotit jeho správné fungování.
5. **Vyloučena močová infekce**, nejlépe potvrzeno negativním bakteriologickým vyšetřením moče.
6. **Antikoagulancia:** warfarin vysadit 5 dní před výkonem – převedení na LMWH za kontrol INR, NOAC: min. 24 hodin, až 48 h dle daného přípravku, komorbidit – renálních funkcí. **Antiagregancia:** ASA vysadit min. 7 dní před výkonem, clopidogrel (Trombex / Plavix) vysadit 5 dní před výkonem. **V případě duální antiagregační terapie postupovat přísně individuálně** (multidisciplinární rozhodnutí – kardiolog, anesteziolog, hematolog, urolog) – ASA nevysazovat, pokud nutno vysadit ticagrelor (Brilique) 3 dny před výkonem, prasugrel 7 dní před výkonem.
7. **Pacient by měl být vždy vybaven alespoň přesným popisem RTG snímků** (nativní nefrogram případně LDCT), nejlépe však je poslat pacientovy RTG snímky nebo CT do PACS Baťovy nemocnice a.s., Zlín anebo přiložit RTG dokumentaci na CD či jiném záznamovém médiu. (*pozn.: RTG pracoviště mimo krajem zřízené nemocnice, která nemají přímý přístup do KDU (krajské datové úložiště) mohou využít přihlášení do systému e- PACS nebo REDIMED, a to jim umožní posílat a přijímat DICOM dokumentaci z jiných zdrav. zařízení*)
8. Pacient bude mít s sebou vyplněný a podepsaný informovaný souhlas, ke stažení **zde** nebo viz .pdf příloha.

Při telefonickém objednání pacienta z privátních ambulancí a okolních nemocnic je třeba pacienta poučit, že se dostaví na LERV **vždy 20 minut před objednaným časem** (v případě, že nebude mít doloženo s sebou aktuální RTG dokumentaci, pak o 45 minut dříve – bude nutné zhotovit RTG snímek v KNTB, a.s.), **pacient bude lačný** s užitím ranních léků vyjma antidiabetické terapie (diabetiky lze přednostně objednat na začátek programu). Po provedení výkonu bude pacient 3 hodiny sledován na LERV a následně bude mít zajištěn vlastní odvoz (nikoliv jako řidič ani jako cestující hromadnou dopravou). Přepravu sanitou po LERV můžeme případně vypsát, ale doba čekání se významně prodlouží.

Upozornění: Absolutní kontraindikací k výkonu jsou: gravidita, koagulopatie, akutní uroinfekce (i aktuálně léčená antibiotiky), **onemocnění aorty** (aneurysma, rozsáhlé kalcifikace apod.), **včasně nevysazená antikoagulační či antiagregační terapie.**

Na novém přístroji EDAP Verze TOUCH se zvýšenou produktivitou je možné provádět i litotrypsi RTG nekontrastních konkrementů v ledvině s UZ zaměřením.

volejte: 724 665 484, pište: urologie@bnzlin.cz sledujte: <https://www.kntb.cz/urologicke-oddeleni-pro-odborniky>

Doporučení výrobce fy EDAP TMS:

Kardiostimulátor (nebo implantabilní kardioverter-defibrilátor): Před zahájením litotrypse je třeba zabránit tomu, aby při ošetření došlo k selhání kardiostimulátoru nebo implantabilního kardioverter-defibrilátoru. Generátor pulsu je tudíž nutné naprogramovat do ednokomorového režimu s nulovou citlivostí na srdeční frekvenci (kardiostimulátor) nebo do neaktivního režimu u (implantabilní kardioverter-defibrilátor) a po ošetření vyhodnotit jeho řádné fungování. Rázová vlna nesmí procházet skrz generátor pulsu ani v jeho blízkosti.

Mezi jednotlivými litotryptickými zákroky udržujte odstup jednoho měsíce.