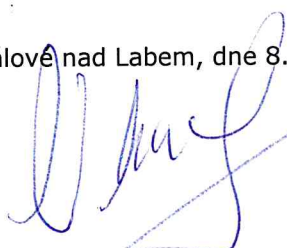


Kombinovaný intrakorporální litotriptor

Předmětem dodávky je kombinovaný intrakorporální litotriptor s vysokofrekvenční ultrazvukovou desintegrací konkrementu v kombinaci s rázovou pulzní technologií ke generování nízkofrekvenčních mechanických rázů

- frekvence ultrazvukové energie v rozmezí 19,5 - 21,5 kHz
- frekvence rázové pulzní technologie v rozmezí 200 – 400 Hz (300Hz)
- obě energie funkční najednou, v jeden okamžik
- určeno pro fragmentaci konkrementů v močových cestách na drobné částičky a jejich odsátí sondou během samotné litotrypse (sondy mají odsávací kanál)
- obě energie jsou přenášeny simultánně jedinou sondou (více prostoru pro odsávání větších konkrementů), ne kombinací více sond najednou
- obě energie jsou ovládané a řízené z jedné řídicí jednotky
- použití kombinovaných sond s odsávacím kanálem pro přenos obou energií pro semirigidní ureteroskopie, kompatibilita se současně používanými ureteroskopy (pracovní kanál pro nástroje o průměru maximálně 5 Fr.)
- použití kombinovaných sond s odsávacím kanálem pro přenos obou energií pro perkutánní nefroskopie a cystolitíazu
- použití kombinovaných sond s odsávacím kanálem pro přenos obou energií pro mini nefroskopie
- kompletní portfolio sond (pro ureteroskopie, nefroskopie, mini-nefroskopie i řešení litiázy měchýře) je resterilizovatelné v parním autoklávu
- resterilizovatelné sondy bez omezení počtu jejich použití
- kompletní portfolio sond (pro ureteroskopie, nefroskopie, mini-nefroskopie i řešení litiázy měchýře) je i v jednorázovém provedení – sterilně balené pro přímé akutní použití
- sondy pro nefroskopii a mini-nefroskopii mají odsávací kanál
- barevné označení sond pro snadné rozpoznání na sále
- funkčnost obou energií bez nutnosti napojení na tlakové rozvody či kompresor
- ovládání přístroje start / stop přímo z měniče v ruce operátora = snížení počtu ovládacích pedálů na operačním sále
- lze připojit i pedál pro ovládání přístroje (pokud je vyžadováno i nožní ovládání)
- nastavení úrovně odsávání konkrementů přímo na měniči v ruce operátora
- nastavení úrovně výstupního výkonu litotriptoru na měniči v ruce operátora
- plug and play zapojení, bez nutnosti kalibrace
- příslušenství resterilizovatelné v parním sterilizátoru (mimo jednorázových sond)
- umístění řídicí jednotky do stávajícího endoskopického vozíku
- použití se stávající sálovou odsávací pumpou (či centrálním sáním)
- instalace bez nutnosti stavebních úprav

Dvůr Králové nad Labem, dne 8. 10. 2020



MĚSTSKÁ NEMOCNICE a.s.

Dvůr Králové n. L.

Vrchlického 1504 

Městská nemocnice, a.s.
Ing. Miroslav Vávra, CSc.
statutární ředitel