

ペディトロール (Peditrol) 灌流システム

2021年5月～

期間限定キャンペーン



- 視界不良と術中変化する灌流条件に対応が可能となり、合併症発生率を低減
- 持続性の高腎盂内圧や関連する膀胱尿管逆流症、逆流性腎症、腎盂腎炎および全身性炎症反応症候群を軽減

【フットポンプ】 キャンペーンプラン (100台 期間限定特別価格)

製品番号	製品名	定価	特別価格
WIS-URO-002	フットポンプ	¥200,000	¥XX,XXX (詳しくは弊社又営業担当までお問合せください)

※ご使用に際して灌流用チューブ「滅菌チューブキット」の別途購入が必要となります

TUL手術における灌流液を最適に、クリアな視野を提供

外科医と患者への実用的なメリット

- ・ 抽石をしやすくする
- ・ 血液凝固塊・血餅を取り除く
- ・ 尿管開口部の挿入を容易にし開口部の外傷を軽減
- ・ 手術時間を短縮する
- ・ 麻酔コスト軽減
- ・ 結石の取り残しによる再治療を軽減
- ・ より多くの患者を手術できる
- ・ One person f-TULが可能 (他の灌流機器と違い灌流調整のための助手が不要)

患者への生理学的メリット

- ・ ↓ 持続的な腎盂内圧軽減
- ・ ↓ 腎盂尿管および腎盂静脈逆流軽減
- ・ ↓ 水腎症、敗血症、骨盤痛、全身性炎症反応症候群 (SIRS) の軽減
- ・ ↓ 麻酔時間を抑えられる
- ・ ↓ 2回目の結石治療を減らせる

操作が簡単、ハンズフリーで手技を邪魔しません
軟性・硬性の両方の尿管鏡への接続が可能です

詳細はこちら

フットポンプ (Peditrol) による灌流はなぜ必要か？

- ・ Visibility
視認性 ⇒ クリアな視野が確保され、スムーズで的確な手技が行える
- ・ Cooling
冷却 ⇒ レーザーにより発生する熱を冷やし、組織への影響を軽減する
- ・ Moving Stone
結石移動 ⇒ アプローチの難しい位置にある結石を移動させる補助になる
- ・ Hydrodistension
水圧調整 ⇒ 腎盂内圧をコントロールし、腎盂内の観察と尿管拡張に必要な圧の確保の調整をやすくする
- ・ Regulated flow
流量調整 ⇒ ポンプ半押しで最大1.3ml/sec、全押しで最大3ml/secまで灌流量が制御され、腎内圧の上昇を軽減する

フットポンプ (Peditrol) の特徴と使用方法

- ハンドポンプで助手が灌流を行うTwo-Person TULにおいて術者と助手の灌流のタイミング合せが必要な問題を解決
- 術者の意図する適切な灌流量を術野に供給
- ペダルを踏まなくても落差（重力）による定常流により灌流液が供給される

術者がTULで使用可能な灌流は3段階

低（落差）灌流量 (Low)

- ・ レーザー破砕時
- ・ 破砕片の探索
- ・ バスケット使用時
- ・ 腎盂内圧を上昇させたくない時

中灌流量 (Mid)

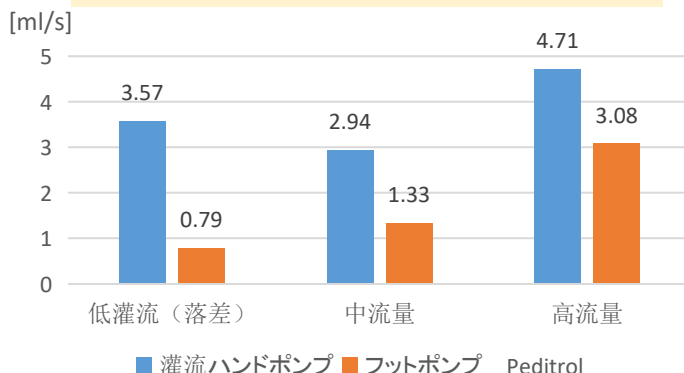
- ・ 破砕片キャッチ後シースまでの移動時
- ・ シースから尿管へのリエントリー
- ・ 血尿による視野不良時

高灌流量 (High)

- ・ 腎杯に隠れた破砕片の巻き上げ
- ・ シース抜去時の尿管壁の確認など、限定的に利用される

* 落差灌流の使用時は生理食塩液バッグを術野から50cm又は70cm高い位置に設置

ハンドポンプとフットポンプの灌流比較



- ハンドポンプでの灌流より、流量の調整が的確に行える。
- 流量の段階の使い分けで、より目的に応じた使い分けが可能。