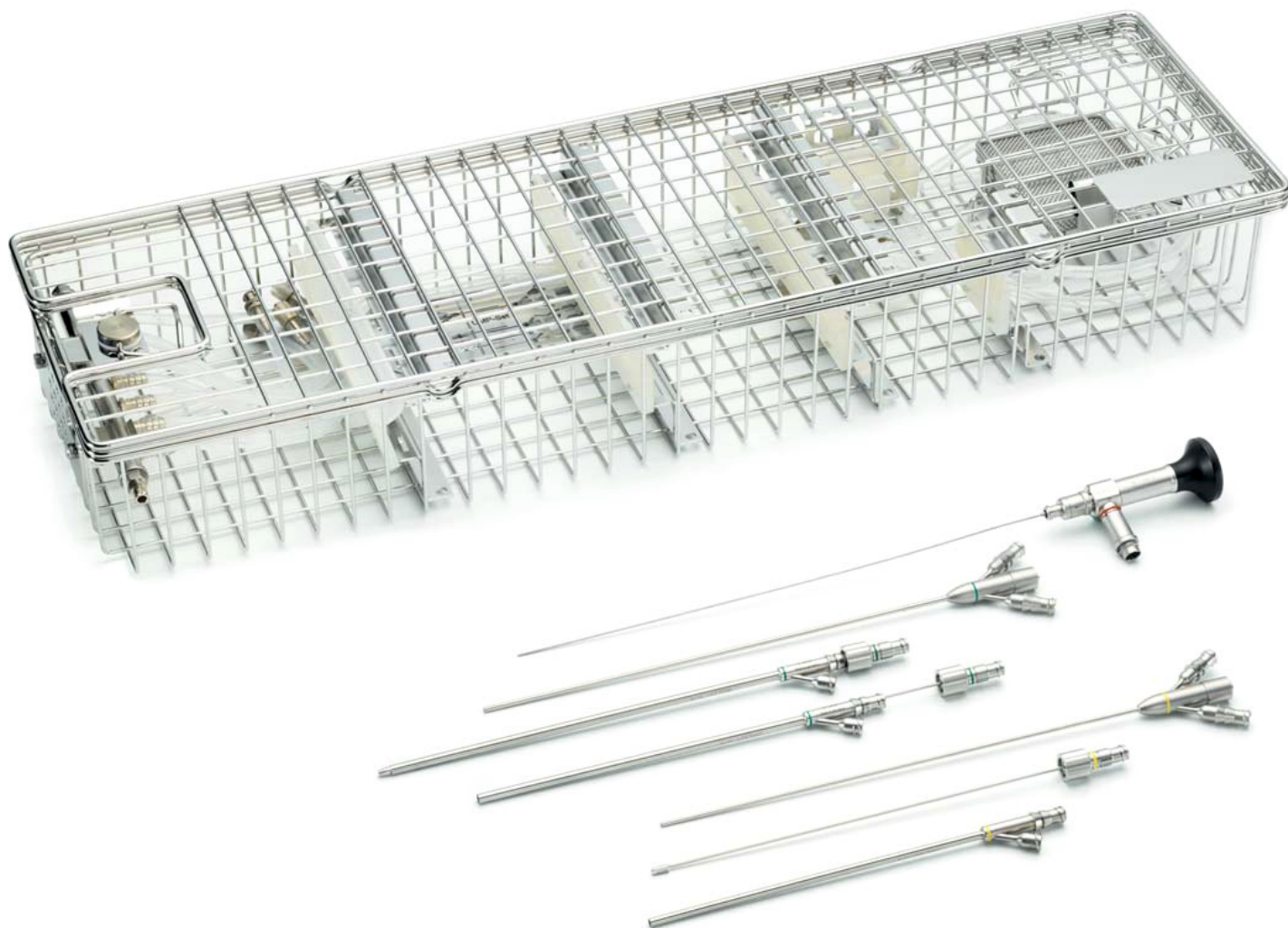


# UMP

## Ultra-Mini PCNL Dr Janak Desai

"Nowy rewolucyjny system

dla PCNL z Laserem!" *Dr. Janak D. Desai, Ahmedabad/India*



Niemiecki producent Endoskopów

# LUT

Leben und Technologie



**Lubmedical**

Dystrybutor w Polsce  
Lublin 20-328, ul. Lucyny Herc 58  
tel/fax: 81 441 00 02  
kom: 505 150 220, 505 150 300

## Wysoki współczynnik usuwalności kamieni

Nisko ciśnieniowe ssanie pozwala zwiększyć szansę usunięcia kamienia.  
Zintegrowana osłona płuczająca gwarantuje wyższe powodzenie ekstrakcji kamienia.

## Delikatna i Atraumatyczna interwencja

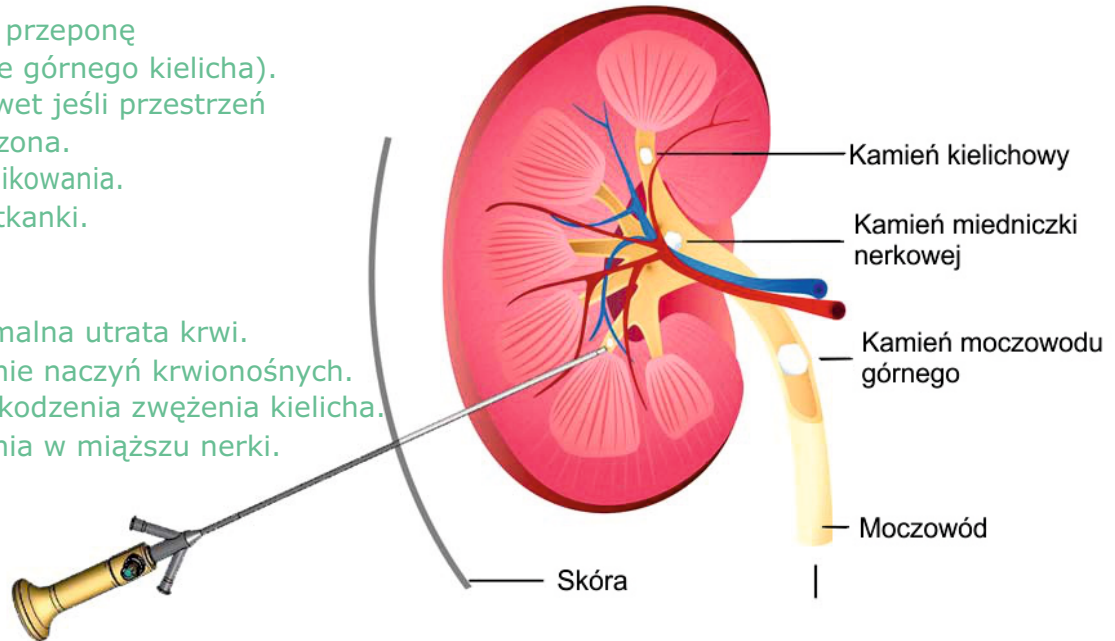
Minimalny wpływ na przeponę (przekłucie w obrębie górnego kielicha).  
Łatwe przebicie, nawet jeśli przestrzeń robocza jest ograniczona.  
Nie ma potrzeby cewnikowania.  
Minimalna dylatacja tkanki.

## Ultra-Mały rozmiar

Małe nakłucie i minimalna utrata krwi.  
Minimalne uszkodzenie naczyń krwionośnych.  
Pozwala uniknąć uszkodzenia zwężenia kielicha.  
Minimalne uszkodzenia w mięszu nerki.

## Oszczędniejszy

Relatywnie tańszy sposób niż inne metody usuwania kamieni nerkowych.



# UMP

## Kilka informacji o Ultra-Mini PCNL udzielonych przez Dr Janaka Desai

### Medyczne możliwości usuwania kamieni nerkowych

Istnieje kilka wariantów leczenia w razie konieczności przeprowadzenia zabiegowego usunięcia kamieni nerkowych. Warianty leczenia obejmują litotrypsję zewnątrzustrojową falą uderzeniową (ESWL), wsteczną chirurgię wewnątrznerkową (RIRS) oraz przezskórną nefrolitotrypsję (PCNL). Wybór właściwego leczenia uzależniony jest od wielu czynników, w tym m.in. liczby, wielkości, umiejscowienia i składu kamieni.

### UMP - nowa technika opracowana przez Dr. Janak Desai

*„W przyszłości UMP zyska ugruntowaną, lub wręcz dominującą pozycję w endoskopowym leczeniu kamieni nerkowych” – dr Janak D. Desai*

UMP to technika operacyjna niedawno opracowana przez dr Janaka Desai. UMP wykracza poza możliwości oferowane przez terapie konwencjonalne, pozwalając rozszerzyć zakres leczenia w ramach przezskórnego usuwania kamieni nerkowych.

Dzięki zastosowaniu jeszcze mniejszego nefroskopu, technika UMP pozwala usunąć nawet niedostępne kamienie położone w skomplikowanym układzie dolnych kielichów nerkowych.

Ultra-Mini Nefroskop zostaje wprowadzony poprzez niewielkie nacięcie skóry. Do rozdrobnienia kamieni i wyjęcia pokruszonych fragmentów można wykorzystać laser - jest to technika bardzo delikatna dla pacjenta z uwagi na bardzo niewielką średnicę kanału roboczego.

## Specjalnie zaprojektowany płaszcz

Specjalnie zaprojektowany płaszcz z kanałem wodnym pozwala na wytworzenie turbulencji wokół fragmentów i osiągnięcie wysokiego ciśnienia.

## Obecne trendy

Technika pracy laserem jest obecnym trendem.  
Lekka konstrukcja

## Wyjątkowa jakość obrazu

Wyjątkowa jakość obrazu i wybitne odwzorowanie kolorów

## Przyjazny dla pacjenta

Jako że wykonywane nacięcie jest bardzo niewielkie, pobyt w szpitalu zostaje drastycznie skrócony  
Nie jest konieczne wprowadzanie stentów przed zabiegiem ani po jego wykonaniu

## Szybszy

Krótszy czas operacji niż w przypadku RIRS.



Dr. Janak D. Desai



# Ultra-Mini Nefroskop do UMP Możliwości Produktu

## Dlaczego potrzebujemy UMP?

Działania w zakresie leczenia kamieni nerkowych skupiają się obecnie na skuteczności i przyjazności dla pacjenta. Technika UMP spełnia te wymogi

- Większość kamieni nerkowych ma średnicę poniżej 1,8 cm i jest możliwa do usunięcia przy pomocy Ultra-Mini Nefroskopu.
- Dzięki mniejszej średnicy zastosowanie tej techniki w skomplikowanym układzie dolnych kielichów nerkowych jest łatwiejsze, a uszkodzenia naczyń krwionośnych można ograniczyć do minimum.
- W przeciwieństwie do innych metod, nie jest wymagana przedzabiegowe wprowadzenie stentu ani dodatkowe rozszerzenie tkanek, jako że zabieg wykonuje się przezskórnie.
- UMP może być stosowana jako zabieg ambulatoryjny.

- Zastosowanie techniki UMP generuje mniej kosztów niż terapia RIRS.

## Asortyment produktów

Ultra-Mini Nefroskop, dostępny w wersji o średnicy zewnętrznej 3 Fr uzupełnia asortyment produktów w kategorii nefroskopów przezskórnych LUT i rozszerza możliwości stosowania przezskórnego leczenia kamicy nerkowej.

Odpowiednie osłony, przyrządy, sterylizacja i tace do przechowania są dostępne.

Więcej informacji na: [www.ultra-mini-pcnl.com](http://www.ultra-mini-pcnl.com)



## Dystrybutor w Polsce

Lublin 20-328, ul. Lucyny Herc 58  
tel/fax: 81 441 00 02  
kom: 505 150 220, 505 150 300

---

### **LUT GmbH**

Robert-Bosch-Strasse 3  
79211 Denzlingen  
Germany

Telefon: +49 7666 900 69-0  
Telefax: +49 7666 900 69-480

[info@lut-endoscopy.com](mailto:info@lut-endoscopy.com)  
[www.lut-endoscopy.com](http://www.lut-endoscopy.com)

[www.ultra-mini-pcni.com](http://www.ultra-mini-pcni.com)