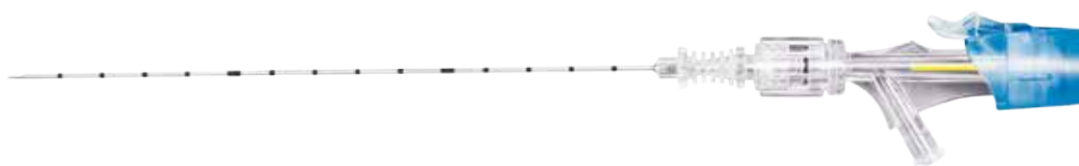


PLDD™

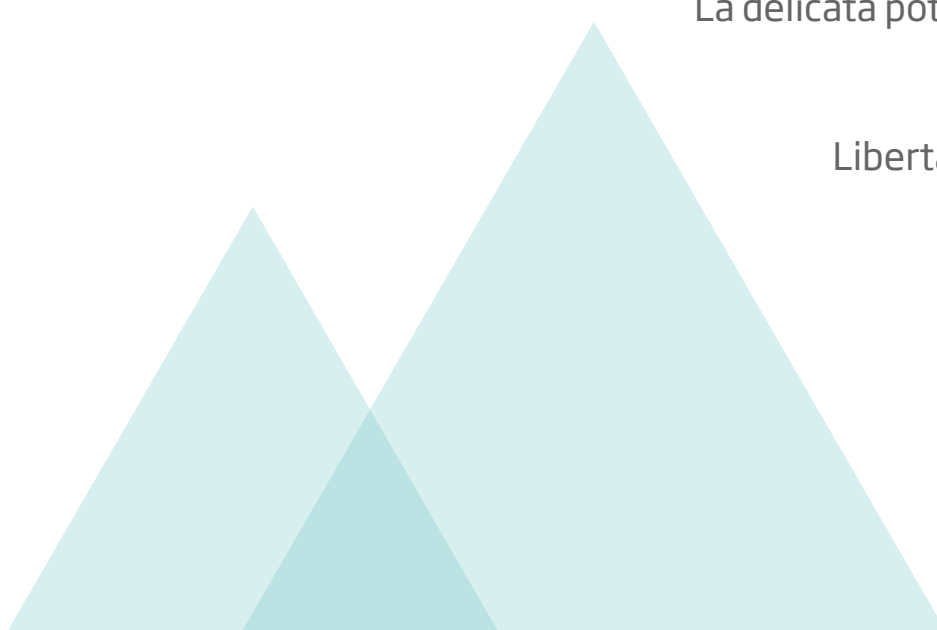
Terapia percutanea
nella decompressione
discale



La delicata potenza della luce contro il dolore

Efficacia e sicurezza

Libertà di movimento in tempi ridotti



Il laser PLDD

Il sistema laser per la tecnica **PLDD** è la soluzione mini-invasiva per indurre la vaporizzazione e la decompressione discale in pazienti sintomatici affetti da ernia discale.

Perchè il laser?

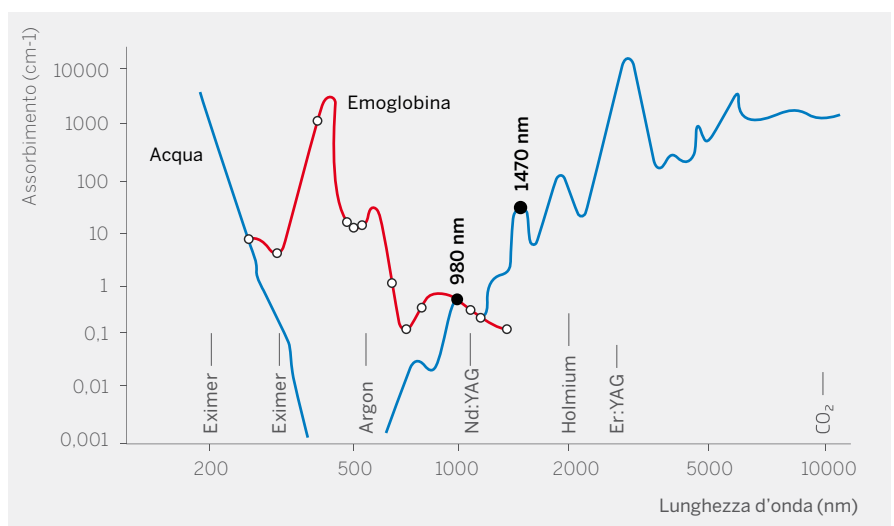
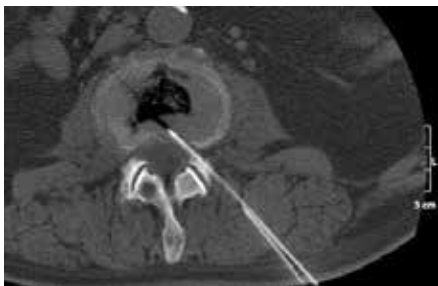
Diversi studi clinici hanno dimostrato che la discectomia laser percutanea ha l'85% di successo senza le complicanze tipiche della chirurgia tradizionale.

La PLDD è una procedura minimamente invasiva in grado di ridurre la pressione sulla radice nervosa sfruttando la vaporizzazione laser di una piccola porzione di nucleo polposo. Il tutto senza ledere l'anulus fibroso, preservando l'altezza discale e con immediati benefici sulla conduzione del dolore.

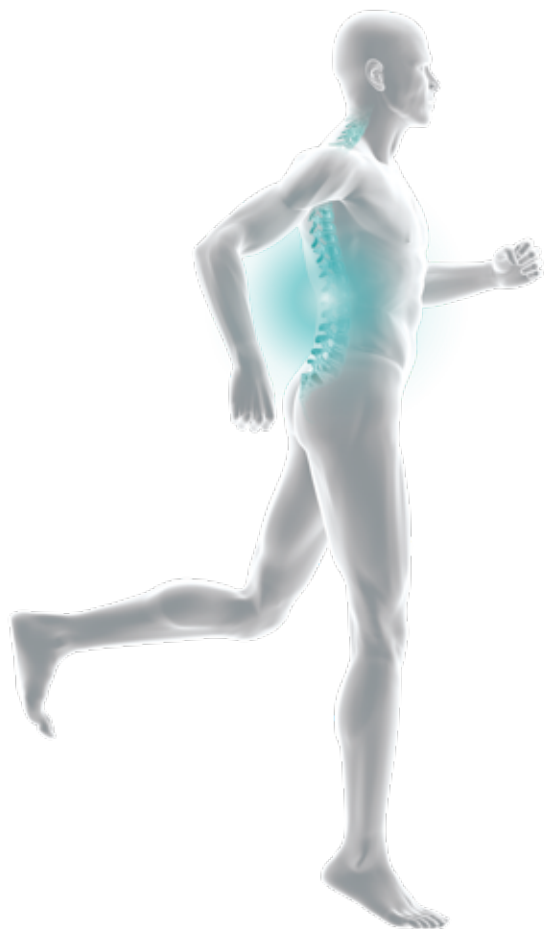
Interazione luce - tessuto

La tecnica **PLDD** sfrutta l'assorbimento della luce laser che, grazie all'interazione simultanea con l'acqua e l'emoglobina e all'innovativa tecnologia di miscelazione, consente di effettuare procedure, efficaci, sicure e di precisione in prossimità di strutture anatomiche delicate. Il risultato è l'effetto di vaporizzazione confinato in **4 mm²** di disco erniato. Il tempo di recupero è rapido, generalmente **2-3 giorni** e non richiede ricovero.

La **PLDD** viene in genere eseguita in day surgery e non richiede anestesia. Il tutto in soli **60 secondi** di trattamento.



PLDD: quando?



La **decompressione del disco**, realizzata attraverso la denaturazione del nucleo per mezzo di energia laser, **è un metodo elettivo**, accettato a livello internazionale, **per il trattamento di specifiche condizioni patologiche**.

La procedura è indicata in pazienti affetti da ernia discale sintomatica da almeno 2 mesi, refertata attraverso RM o TC.

Effetti della decompressione discale laser percutanea

- Denaturazione e shrinking del tessuto discale
- Stabilizzazione dell'anello fibroso
- Immediata soppressione del dolore

Benefici

- Efficacia (>85%)
- Accesso percutaneo micro invasivo (21G)
- La procedura non richiede anestesia
- Procedura indolore e rapida
- Veloce ritorno alle normali attività (2-3 gg)
- Non richiede ricovero
- Non necessita nessuna riabilitazione post-operatoria
- Trattamento ripetibile

Campi d'applicazione

- Ernia discale lombare contenuta
- Ernia discale cervicale
- Altre applicazioni neurochirurgiche

Materiali

- **Kit PLDD 18G** - fibra ottica dedicata **WF 360** micron dotata di **sistema Y-click** di sicurezza e ago introduttore atraumatico **18G** monouso provvisto di mandrino.
- **Kit PLDD 21G** - fibra ottica dedicata **WF 360** micron dotata di **sistema Y-click** di sicurezza e ago introduttore atraumatico **21G**.

WF fibra ottica

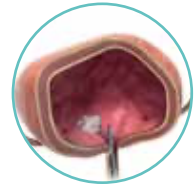
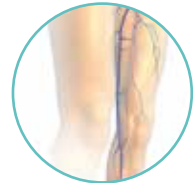


Da sempre punto riferimento per la chirurgia mini invasiva con laser esclusivi e fibre ottiche d'eccellenza, andiamo ad affiancare gli operatori in differenti aree specialistiche.

- Vascolare
- Proctologica
- Urologica
- Ginecologica
- Toracica
- Otorinolaringoiatria

La nostra tecnologia è affiancata da protocolli clinici consolidati.

www.biolitec.it



Manufacturer; MDD 93/42 EEC; CE1984; CeramOptec GmbH, Siemensstr.44, D-53121 Bonn (unless otherwise specified).

Disclaimer: Products might not be available in every country.

biolitec®, is registered trademarks owned by biolitec®. All fibers are free of latex and DEHP. Our fibers are single use products (unless otherwise indicated) delivered sterile for immediate use.

bio
LITEC®

biolitec Italia Srl
Viale Monza 258
20128 Milano
Tel. +39 02 8423 0633
Fax +39 02 4548 5370
eMail: info@biolitec.it
www.biolitec.it
www.proctologialaser.it