

TRATAMENTUL VARICELOR CU LASER ENDOVENOS - O METODĂ MODERNĂ ȘI ULTRAPERFORMANTĂ -

* **UȘOR DE UTILIZAT**

* **DESIGN ERGONOMIC**

* **MULTIFUNCȚIONAL**

* **VERSATIL**

* **PORTABIL**

Cea mai nouă metodă de tratament al varicelor – constă în fotocoagularea termică cu contracție tisulară și distrugerea colagenului din peretele vasului, ducând astfel la obliterarea și/sau distrugerea axelor venoase tratate.

MOD DE LUCRU : Folosind metoda puncției venoase sau doar o mică incizie de cca 2-3 mm în treimea inferioară a gambei se introduce o fibră optică prin vena afectată (safena mare, safena mică) ascendent până la valva ostială și sub controlul ecoDoppler laserul obliterează vena pe dinăuntru de sus în jos.

Avantajele tratamentului laser endovenos :

- ★ Procedura este minim invazivă și nu necesită spitalizare
- ★ Tratamentul este ambulator sub anestezie locală
- ★ Procedura se execută în 1/2 de oră pentru un segment venos, este rapidă
- ★ Reluarea rapidă a activității curente
- ★ Disconfort minim, absența cicatricelor și a durerilor postoperatorii
- ★ Efecte secundare minime sau inexistente
- ★ Rezultate demonstrate

Beneficiile laserelor cu dioda Dornier :

- ★ Lungimea de undă 940 nm
- ★ Performanță la standarde înalte
- ★ Sistem de protecție patentat LPS a fibrelor
- ★ Costuri de operare scăzute
- ★ Costuri de întreținere mici
- ★ Multifuncțional

LPS



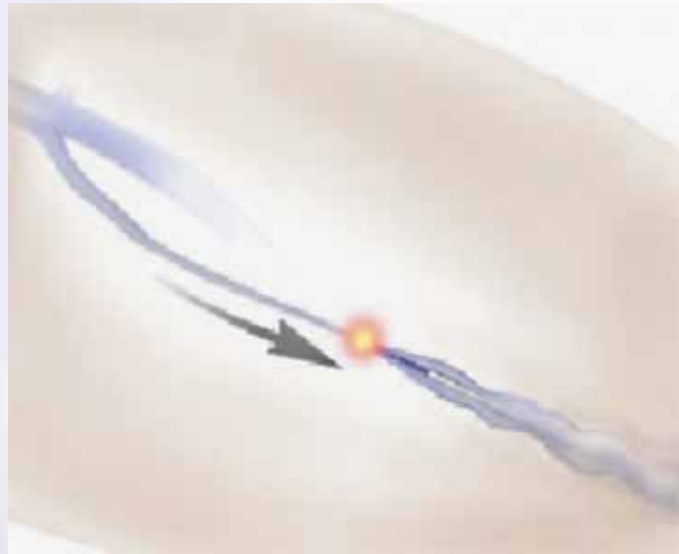
Medilas D LiteBeam+



Medilas D MultiBeam

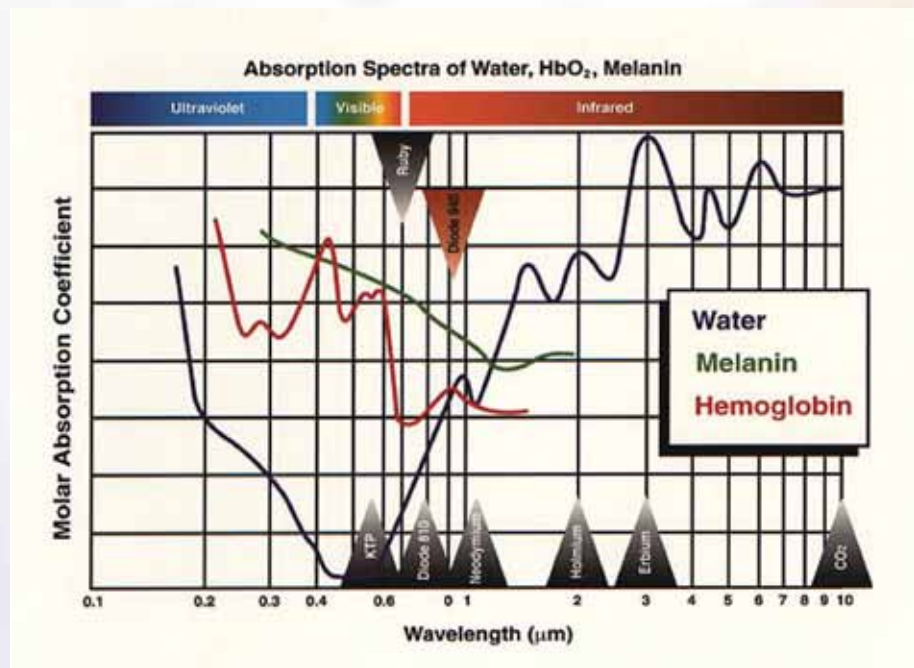


Avantajul major al acestei metode unice constă în posibilitatea aplicării unei energii suficient de mari pe venă, fără să se lezeze pielea sau alte structuri, practic între laser și venă nu se mai interpune tegumentul.



Lumina laserului cu o anumită lungime de undă este absorbită de Hg și apa din sânge, energia sa transformându-se în căldură. Temperatura locală ridicată afectează ireversibil vasul.

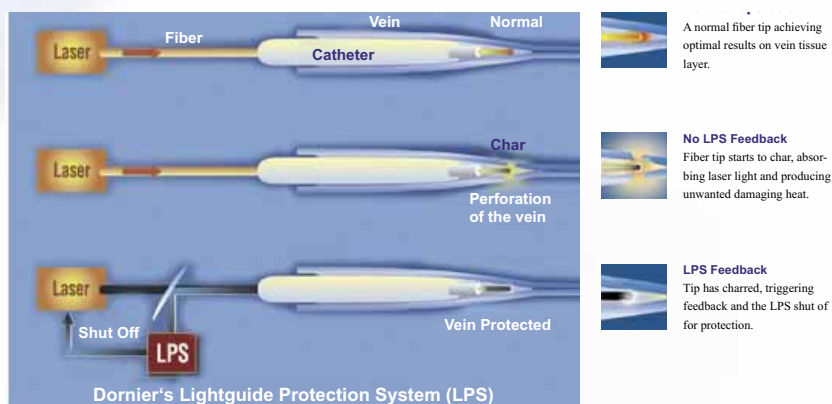
În Statele Unite și Europa, metoda a cunoscut o dezvoltare fără precedent, fiind în acest moment principala resursă terapeutică.



Avantajul tehnicii laser este că se poate efectua în ambulatoriu, sub anestezie locală. Procedura endovenoasă poate fi realizată într-un cabinet medical dotat cu o sală de mici intervenții chirurgicale, durata totală a tratamentului fiind de aproximativ o jumătate de oră, apoi pacientul poate să meargă acasă și să-și continue activitățile normale.

| TIPUL OPERAȚIEI | LASER ENDOVASCULAR | OPERAȚIE CLASIC (STRIPPING) |
|--|--|---|
| Investigații preoperatorii | Teste screening; Doppler venos | Teste screening ; Doppler venos |
| Echipă chirurgicală | 1 chirurg + asistentă medicală | 2 chirurghi + asistentă medicală |
| Anestezie | Locală potențiată i/v | Rahidiană sau generală |
| Materiale necesare | Laser endovenos | Trusă de chirurgie venoasă |
| Zile de spitalizare | Ambulator | 2 – 4 zile în spital |
| Recuperare postoperatorie | 2 ore maxim | 24 – 48 de ore |
| Reluarea activității obișnuite | 24 – 48 de ore | 20 – 30 de zile |
| Tratamentul postoperator | Profilaxia trombozei și antalgică 5 zile | Profilaxia trombozei și antalgică 7 - 10 zile |
| Controale postoperatorii | Unul la 7 zile postoperator | Două la 7 și 30 de zile postoperator |
| Incidente, accidente, complicații posibile | Echimoze, hematoame, parestezii, tromboze venoase profunde | Hematoame, echimoze, parestezii, tromboze venoase profunde, infecții |
| Recidive | 10 – 13 % | 10 – 17 % |
| Aspecte postoperatorii | Fără incizii; incizii minime (2-3 mm) supramaleolar, pe gambă | Incizie de minim 3 cm sub plica inghinal și multiple incizii de 1-2 cm pe coapsă și gambă |

Sistemul de protecție LPS al fibrei optice (Light guide Protection System) deconectează automat alimentarea aparatului în cazul carbonizării excesive a capătului de lucru intravenos. Acest sistem de protecție previne apariția accidentelor și complicațiilor cauzate de aprinderea capătului fibrei optice sau ruperea acesteia.



Înainte de a începe tratamentul este nevoie de o evaluare atât clinică și paraclinică a sistemului venos prin ecografie Doppler.



Rezultatele acestei proceduri arată, după o urmărire pe o perioadă de 4 – 5 ani, ocluzii complete postoperator în 98 – 100 % din cazuri (Min;Navarro; Bone; Chang), cu o rată de repermeabilizare situată de regulă între 3 – 4 % (min).

înainte de tratament



după tratament



înainte de tratament



după tratament



 **Dornier**MedTech

**LCRHEA**
M E D I C A L

Str. Stockholm nr. 11, Sector 1, București
Tel. 021-230.80.01 • Fax 021-230.80.02
office@rheamedical.ro
www.lcrhea.ro
www.dornier.com