

TULIP-TIP VLÁKNO

Už nikdy viac perforácia žily

Správna rovnováha

vo vašej liečbe



Tulip-tip vlákno and 1470 nm laser:

- Menej podliatín •
- Menej opuchov •
- Prakticky žiadna bolesť •
- Žiadna pachuť v ústach •

Tobrix.

www.felymalaser.sk

Tretia generácia EVLA

Tretia generácia EVLA



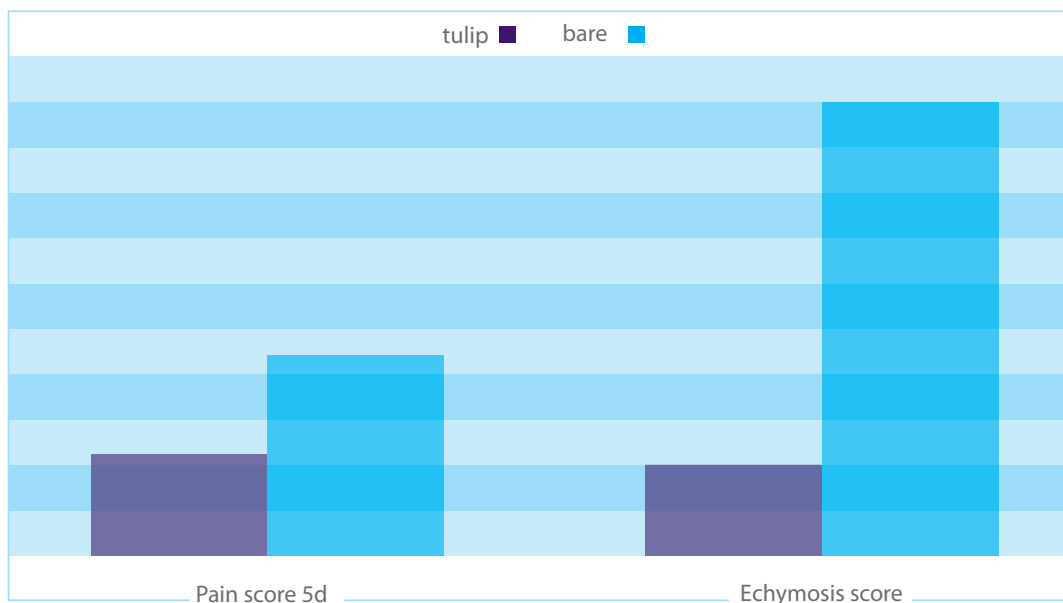
Prvá generácia endovenózne laserovej ablácie EVLA používa tenké vlákna s laserom s vlnovou dĺžkou 810 nm. Hoci používanie týchto vlákien a laserov je relatívne, jednou z ich nevýhod je priamy kontakt príliš horúceho konca vlákna a steny vény. Uvedený priamy kontakt spôsobuje nerovnomernú deštrukciu žilovej steny s ulceráciou, perforáciou vény a deštrukciou perivenózneho tkaniva. Perforácia vény je spojená s pooperačnou ekchymózou. Deštrukcia perivenózneho tkaniva spôsobuje pooperačné zápalové reakcie a bolesti. Vlnová dĺžka 810 nm pôsobí na hemoglobín. Výsledkom je prebytok karbonizovanej krvi vo véne, ktorá spôsobuje okrem iného pachuť v ústnej dutine pacientov, nepriamy a nerovnomerný prenos tepla do žilovej steny a s tým spojené riziká rekanalizácie vény po EVLA.

Tretia generácia EVLA používa centrované bezkontaktné vlákno Tulip-Tip (tvaru dáždika) a laser s vlnovou dĺžkou 1470 nm, ktorá pôsobí na molekuly vody. Tulip-Tip zabráňuje kontaktu horúceho konca vlákna a cievnej steny, centruje koniec vlákna v lumene vény, čím predchádza perforáciám a zabezpečuje homogénny účinok na cievnu stenu. Laser s vlnovou dĺžkou 1470 nm pôsobí na molekuly vody v cievnej stene, nie na hemoglobín. Vlnová dĺžka 1470 nm je 1500 násobne viac absorbovaná vodou ako vlnová dĺžka 810 nm. Použitím Tulip-Tip vlákna a lasera s vlnovou dĺžkou 1470 nm docielime veľmi efektívnu liečbu s menšou pooperačnou bolesťou, veľmi malou ekchymózou, bez pachute v ústach pacienta so spoľahlivejším uzáverom vény.

TULIP-TIP VLÁKNO

UŽ nikdy viac perforácia žily

less = better



Špecifikácia EVLA sady:

Vlákno: 3m, 600µm, s Tulip-Tip

Katéter: 6,8Fr s dilatátorom, 70cm, s cm mierkou

Sprievodný vodič: 1,5m, 0,035", J-tip a rovný koniec

Ihla: 18G, 7cm

Špecifikácia laseru:

Vlnová dĺžka: 1470 nm

Výkon (nominálny): 12w

Zameriavací lúč: červený, prispôsobiteľný

Elektrické požiadavky: 100-240V AC; jedna fáza;
50-60hz; 3A; 300VA



Tobrix.

Dodávateľ: FELYMA, spol. s r. o., M. R. Štefanika 7845/53, 960 01 Zvolen
www.felymalaser.sk, email: felyma@felymalaser.sk, tel: 045 5321 685