



شرکت تک فام سازان شفا



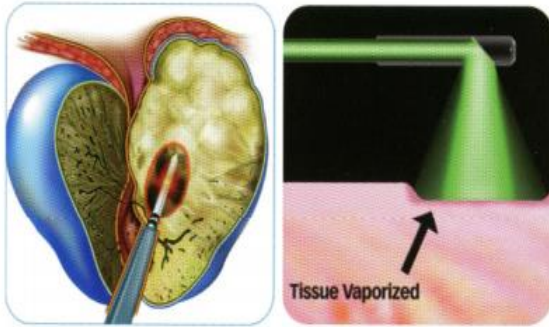
TECHNICAL DATA	
Laser Type	Diode Pumped Solid State Nd:YAG
Laser Class	IV
Wavelength	532 nm (Second Harmonic of Nd:YAG)
Aiming Beam	Diode Laser (670 nm, < 5mW)
Max. Output Power	80 W
Power Setting	35-50 W (Coagulation), 5 W Step 50-80 W (Vaporization), 5 W Step
Cooling System	Chiller
Beam Delivery	Fiber 600 μm
Laser Activation	Foot switch
User Interface:	LCD Touch panel
Operating Temperature	35 °C
Humidity	80 % non condensed
Electrical Requirements	220-240V AC/Single phase/32 A@50-60 Hz
Weight	240 Kg
Dimensions (L×W×H)	155×92×74 cm3

مزایای لیزر جراحی پروستات

- ۱ بدون نیاز به بییهوشی عمومی.
- ۲ دوره نقاهت کوتاه و عدم نیاز به بستری شدن پس از عمل لیزر.
- ۳ نیاز محدود برای کاتتریزاسیون پس از عمل.
- ۴ دارای حداقل عوارض جانبی پس از عمل.
- ۵ در اغلب موارد، بی تاثیر بر عملکرد جنسی.
- ۶ دارای طول موجی کاملاً ایده‌آل برای تبخیر و هموستاز.



شرکت تک فام سازان شفا



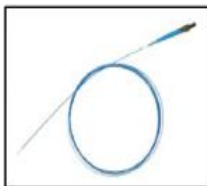
عمل جراحی توسط لیزر، یکی از برترین روشها در درمان رشد خوش خیم پروستات است. استفاده از طول موج سبز ۵۳۲ نانومتر یکی از بهترین روشهای شناخته شده در جراحی های لیزری برای این منظور است. با استفاده از این روش به دلیل کمترین عوارض جانبی به بافت پروستات، طول درمان بسیار کم بوده و عوارض آن ناچیز است. طول موج ۵۳۲ نانومتر لیزر سبز با جذب بسیار کم در آب منتقل شده و توسط هموگلوبین و اکسی هموگلوبین بافت هدف، جذب می شود. بدلیل جذب بالای این طول موج در هموگلوبین، این لیزر سبب تبخیر بافت پروستات و لخته کردن همزمان محل های تراوش خون شده، از اینرو برای جراحی رشد خوش خیم پروستات، بسیار موثر است.

کاربرد درمانی:

✓ جراحی بافت خوش خیم پروستات

لوازم جانبی

- ۱ عینک محافظ
- ۲ فیبر نوری



Laser Fiber



Protective Glass

Medical Application:

✓ BPH(Benign Prostatic Hyperplasia)

