

SmartXide²

Zahájen provoz bude možné jím znaménka v obličejí, afekce, veruky, nehty, perianální řadu dalších věcí. nebude platit pojišťovna, ceník si můžete prohlédnout v ordinaci nebo na našich webových stránkách www.chirurgiejaromer.cz. Na výkony se můžete objednávat telefonicky či emailem.

ablačního LASERU, odstraňovat různé kožní zarostlé výčnělky a Zákroky



SmartXide² Systém

Tento SmartXide² systém je 10 600 nm laserové zařízení s oxidem uhličitým (CO₂) s maximálním výkonem 40 W. Je vědecky známo, že 10 600 nm vlnová délka je většinou absorbována vodou; tato charakteristika je tedy zvláště vhodná pro chirurgii měkkých tkání. Chirurgie s využitím CO₂ laseru je považována za minimálně invazivní a vysoce efektivní, o čemž svědčí stovky vědeckých článků týkajících se chirurgie a mikrochirurgie s tímto typem laseru v různých disciplínách, které byly publikovány během posledních dvacet let. Systém je spojen se scannerem HiScan pro chirurgické účely.

INDIKACE PRO POUŽITÍ

SmartXide² systém s jeho příslušenstvím je zdravotnický prostředek.

ZDRAVOTNÍ INDIKACE PRO POUŽITÍ CO₂ laseru:

Je určen pro řez, vyříznutí, ablací, odpařování a koagulaci měkkých tkání těla včetně intraorálních tkání, v lékařských oborech včetně dermatologie a plastické chirurgie, všeobecné chirurgie, otolaryngologie (ORL), neurochirurgie, gynekologie a urogenitální chirurgie.

SmartXide² přístroj může být použit u všech pacientů, kteří potřebují léčbu. Pro cílovou skupinu nejsou stanovena žádná omezení týkající se pohlaví ani věku.

CO₂ laserová chirurgie:

CO₂ laser je laserem, který je vybrán pro použití ve většině lékařských oborů, a to díky své optické vlastnosti být absorbován hlavně vodou, také má vynikající vlastnosti pro řezání tkání s velmi malým poškozením boční tkáně (přibližně 50 μm s ultrapulsními systémy a skenery). Oxid uhličitý (CO₂) má vlnovou délku 10,6 μm v neviditelné, daleko infračervené oblasti. Jelikož CO₂ záření je neviditelné, viditelný (typicky červený) zaměřovací paprsek laseru se překrývá s dráhou CO₂ paprsku a slouží k zaměření ošetřované tkáně.

Kontraindikace

Pro použití systému nejsou známy žádné kontraindikace, s výjimkou obecných kontraindikací standardní chirurgie. Obecně platí, že kontraindikace týkající se používání laseru s oxidem uhličitým zahrnují neadekvátní výhled na oblast, která vyžaduje léčbu kvůli anatomickým aspektům

Vedlejší účinky

Ke komplikacím, ačkoli vzácným, může dojít v závislosti od anatomické oblasti nebo chirurgického zákroku. Obecně lze říci, že zahrnují: mírnou až středně silnou bolest, během ošetření, pocit pálení, mírný až středně silný erytém a otok po ošetření, které odezní během několika dní, krvácení, nepohodlí, abnormální hojení až jizvení zvláště u pacientů se sklony k tvorbě hypertrofických či keloidních jizev.

Je důležité důsledně dbát pokynů před léčbou a po ukončení léčby, nedodržení těchto pokynů může zvýšit pravděpodobnost komplikací.

Věříme, že tento nový moderní přístroj rozšíří spektrum našich možností při Vašem ošetření a zkvalitní péči o Vaše zdraví i krásu. Team Chirurgie Jaroměř s.r.o.