

Vénás tócsa, cherry angioma, éryanajegy, teleangiectasia, melasma, dermatitis lézerkezelés tájékoztatója

(Utolsó módosítás: 2023.08.)

Technológia:

A Fotona láglézer Smooth technológiájának köszönhetően a bőr kíméletes kezelése lehetővé teszi olyan problémák megoldását, mint a bőr esztétikai javítása, feszesítése a test teljes felületén. Az intim területen a hüvelytágulat, hüvelyfal előboltosulás, vizelet tartási zavar (vizelet inkontinencia) hüvelyi nyálkahártya sorvadás, hüvelyi érzékenység, hegkezelés. A kezelések hatására a bőr és a nyálkahártya alatti kötőszövet zsugorodik, feszesedik, illetve a benne lévő kollagén kötőszöveti rostok, új erek képződése fokozódik (ún. fotobiomoduláció, kollagen-neogenezis). A nyálkahártya felfrissül, a fájdalom csökken, a hegek összébb húzódnak. Az erek szintén szűkíthetők, megszüntethetők kisebb értágulatok.

Készülékünk alkalmas sebési lézer beállításra is, így el tudunk távolítani vele bőrfüggelékeket (fibroma, szemölcs, condyloma), értágulatokat, pigmentációt, heget, vagy akár kisajak plasztikát is tudunk végezni vele. A lézer hatására a szövetek elpárologtathatóak, vághatóak, az erek összehúzódnak.

Értágulatból fakadó, lézerrel kezelhető, érsebészt nem igénylő bőrjelenségek:

- **Vénás tócsa:** ajkon, szeméremtesten sötétkék szabályos kör alakú foltok, melyek nyomásra eltűnnek, majd újraterelődnek.



- **Éranyajegy:** cherry angioma, rubin naevus: bőrön lévő cseresznyepiros éranyajegyek a gombostűfejnyitől a borsószem nagyságig. Némelyik elődomborodik a bőrfelszínből. A felső testfelel gyakran 30 éves kor felett a törzsön, nyakon, felső végtagon. Gyakorlatilag nyom nélkül gyógyítható lézerrel.



- **Teleangiectasia, dermatitis, melasma:** pókhálószerű végartériás vagy vénás érhálózat, mely a bőr legfelsőbb rétegében van. Leggyakrabban orr, áll, arc bőrén, dekoltázon, alsó végtagon fordul elő.



Kezelés leírása:

A kezelés előtt, megfelelő higiéniai állapotban, legalább 15 perccel érkezzen, hogy használni tudja az érzéstelenítő krémet (Lidocain vagy Li-Pri krém), melyet a helyszínen kap az asszisztentstől. A krémmel a kezelendő területet kenje be a rendelő mellékhelységében. Amíg várakozik, az alatt fog hatni az érzéstelenítő krém. Szükség esetén kezelés közben kérhet még további érzéstelenítést (Lidocain injekció, jegelés, léghűtés).

A kezelés során a rendkívül gyors, és nagy energiájú lézer az ereket koagulálja, összehúzza, illetve szétroedezi. Pl. egy gombostűfejnyi angioma 1-2 lövéstől maradéktalanul eltűnik. A lövések után égető érzés alakul ki, mely jeges hűtéssel csökkenthető. A lézer behatol a

mélyebben lévő szövetekbe, és a megszüntetett érkeplet helyét is összehúzza. A kezelt területen a koagulált értágulat helyén szürkés szövet marad vissza, mely a gyógyulás folyamán magától leesik, helyét kis pörk veszi át. Néha véraláfutás képződik.

A kezelés utáni hetekben az elsődleges jelenségek (bőrpír, véraláfutás, pörk) meggyógyulnak. Ezzel akár teljes is lehet a regeneráció. Az esetek felében, főként a nagyobb kiterjedésű képletek esetén, az erek túlgyorsan regenerálódnak, és nem lesz 100%-os az értágulat megszüntetése. A kontroll kapcsán emiatt újabb kezelés lehet szükséges. Az ismételt kezelés után az eredmény tartós, többnyire végleges gyógyulással jár.

Kezelések száma: 2-3

Kezelések közötti idő: 1 hónap

Lézer kezelés összehasonlítása műtéti eljárásokkal:

Szemponatok	Lézeres kezelés	Műtéti eljárás
Fájdalom	kisebb fájdalom, legfeljebb csak felületi érzéstelenítést igényel	Altatást vagy érzéstelenítő injekciót igényel
Érsebész, technika	Érsebészt, vágást nem igényel	Érsebészt, vágást igényel
Sebgyógyulás	2-3 hét gyógyulás	4-6 hét gyógyulás
Hegyesedés	Nem jár hegképződéssel	Heggel jár
Lehetséges szövődmény	Minimális, nem súlyos szövődmény lehetséges	Súlyos szövődményei is lehetnek
Tartósság, hatékonyság, szövettani vizsgálat	Nem mindenkinél hoz elegendő javulást, lehet, hogy később mégis műtét válik szükségessé, szövettani vizsgálatra nincs lehetőség	Hatékonyabb, tartósabb eredményt ad, szövettani vizsgálatra van lehetőség

Kezelés ára:

Hajszálérkezelés lézerrel (értágulatok, perioralis dermatitis, melasma) (50 Ft-os nagyságú területen)	40.000 Ft/alkalom
Éranyajegy (rubin naevus, cseresznye/cherry angioma, vénás tócsa) / alkalom 1-2 db	30.000 Ft/alkalom
Éranyajegy (rubin naevus, cseresznye/cherry angioma, vénás tócsa) / alkalom 5 db-ig	40.000 Ft/alkalom
Éranyajegy (rubin naevus, cseresznye/cherry angioma, vénás tócsa) / alkalom 10 db-ig	50.000 Ft/alkalom

A kezelések díja nem tartalmazza az esetlegesen szükséges konzultáció, cytológai vagy szövettani vizsgálatok díját.

Lézer kezelések hatása, lehetséges mellékhatása:

A lézer fototermikus (fény okozta hőhatás) hatással van a szövetre, ezáltal a szövet újjáalakul. **A lézer kezelés egyik nagy előnye, hogy súlyos mellékhatás nem szokott jelentkezni!** Lehetséges enyhe és átmeneti mellékhatások a következők (előfordulási arány):

- bőrpír (minden esetben)
- ödéma, duzzanat (minden esetben)
- felszíni sebesedés, váladékozás (kezeléstől függően)
- napégésszerű fájdalom a kezelés alatt és után (minden esetben)
- túlzott érzékenység, amely azonnali orvosi (sürgősségi) ellátást igényelhet (1:10.000)
- seb elfertőződése, gennyesedés (1:3000)

Ellenjavallatok:

- érsebészt igénylő nagyobb, vagy mélyebb rétegben lévő visszér és artériás tágulatok
- szemén, vagy közvetlen közelében lévő elváltozások
- anasztomózissal járó esetek
- véralvadásgátló alkalmazása (Clexane, Fraxiparin, Syncumar stb.)
- Autoimmun érgyulladás
- nem javasolt a lézeres kezelés, ha: terhes, cukorbeteg, bármilyen rendellenessége merült fel
- felmerül rosszindulatú daganat lehetősége
- kollagén- hegeképződési- vagy kötőszöveteket illetően, ha korábban fényérzékenysége volt vagy szedett fényérzékenységet okozó gyógyszert
- hüvelyi kezeléseken hűvelifolyás, gyulladás, menstruáció idején
- bizonyos kezeléseken részlegesen eltűntethetnek olyan sminktetoválásokat, mint az állandó ajak vagy szemtetoválás.

- Szeméremtestet érintő kezelés esetén menstruáció
- Aktív gyulladás
- akiknek a kórtörténetében herpes simplex fertőzés volt, a lézeres kezelést megelőző naptól kezdődően szájon át szedhető vírusölő gyógyszer írandó fel. Korábban a herpes simplex lézerekkel utáni kiújulásáról számoltak be; a vírusölő gyógyszeres előkezelés ezért különösen fontos, ha a felső ajaktájékot vetik lézeres kezelés alá.

Eredményesség:

A lézeres kezelés sikere sajnos a fentiek ellenére nem garantált, a szöveti reakció nem jósolható meg biztosan. Valamint az elért eredmények időtartama sem élethossz idejű, mivel a kötőszövet további gyengülése, a kollagén rostok az életkor előrehaladtával együtt járó bomlása sajnos nem állítható meg. A kezelés sikere és eredményének időtartama nagymértékben függ a szövetek egyéni reakciójától, mely alkati, és a kezelő személyzet által nem, vagy csak nehezen felmérhető és befolyásolható.

Lézeres kezelések elő- és utógondozási tanácsok

Kezelés előkezelése:

- **A kezelésre csak előzetes orvosi konzultáció és szükség esetén bőrgyógyászati vagy érsebészeti konzílium eredménnyel lehet bejelentkezni!**
- Kezelés megkezdése előtt kérjük érkezzen 15 perccel hamarabb, amennyiben igényel érzéstelenítő krémet.

Kezelés utógondozása:

- Kezelés után Bepanten krémmel, Panthenol habbal nyugtatjuk a bőrt. A krémből otthonra is javasolunk, melyet minden nap kell használni az első héten.
- Ügyeljen arra, hogy elkerülje a kezelt terület traumáját, legalább a kezelést követő első hét során.
- A páciensnek a megjelölt időpontban jelentkeznie kell utóellenőrzésre, ha bármilyen káros hatás lépne fel, az enyhe átmeneti bőrpír és ödémát kivéve.
- Szeméremtestet érintő kezelés esetén a páciens számára javasolt továbbá tartózkodni a nemi élettől a kezelést követő 1 hétig.
- Kezelést követő egy héten belül tartózkodnia kell a kádban való fürdéstől illetve wellness fürdőzéstől, szolárium használatától, intenzív sportolástól.
- Amennyiben fényérzékeny gyógyszert szed, kérjük mindenképp jelezze a kezelő orvosnak

Nyilatkozat:

A kezelési tájékoztatókban foglaltakat megértettem, több kérdésem nincs. A szövődmények lehetséges kockázatát elfogadom, valamint azt a lehetőséget, hogy ez a fajta eljárás nem mindenkinél hoz elegendő mértékű javulást. A kezelést a tájékoztatóban foglaltak ismeretében kérem elvégezni.

Amennyiben készült a kezelési területről fotó dokumentáció, beleegyezem, hogy a képanyagot az orvosi dokumentációmhoz csatolva, a kezelésem eredményességének megítélésére, bizonyítására felhasználhatják.

Budapest, 2023.

.....
Páciens aláírása