**1 EVLT անոթային և բաց վիրահատական լազերային համակարգ**

Տիպը՝ դիոդային լազեր

լազերի տեսակը՝ դիոդ, կիսահաղորդիչ, երկակի ալիքային երկարության, երրորդ ալիքի ավելացման հնարավորություն

Ալիքի երկարությունը՝ 1470±10 նմ և 635±10 նմ

Նվազագույն հզորությունը՝ 15 Վտ

Դիրքավորման ճառագայթի հզորությունը՝ ոչ ավել քան 1,5մՎտ

Դիրքավորման ճառագայթի ալիքի երկարությունը՝ 620-700 նմ տիրույթում

Գործառնական ռեժիմները՝ առնվազն շարունակական, մոդուլացված, մեկ պուլսային

Պուլսացիայի ժամանակը՝ ստորին շեմը ոչ ավել քան 50 մկվ , վերին շեմը ոչ պակաս քան 10 վրկ տիրույթում

Առաքման միջոցը՝ օպտիկամանրաթելային

Օպտիկամանրաթելի միակցիչը՝ SMA 905 տիպի, նախատեսված 400 մկմ-ից մինչև 800 մկմ միջուկների համար, բաց համակարգ

Լարի երկակությունը առնվազն 150սմ

Մեկնարկը՝ առնվազն ոտքի անջատիչով

Էկրանը՝ առնվազն 7 դյույմ գունավոր TFT, սենսորային կառավարմամբ

Հատուկ անոթային ծրագրային ռեժիմի առկայություն

Սառեցման համակարգը՝ ջերմաէլեկտրական հովացում առանց ակտիվ օդափոխության կամ հեղուկ մետաղական հովացում

Տագնապի ազդանշաններ բոլոր ռեժիմներում առնազն՝ ոտքի անջատիչի կորուստ, օպտիկամանրաթելի կորուստ, անվտանգության անջատարը միացված է, լազերը սառն է, լազերը գերտաք է

Բժշկական սարքի դաս՝ IIb

Լազերային անվտանգության դաս՝ 4

Էլեկտրական անվտանգության դաս՝ առնվազն դաս I տիպ B, EN60601-1 I դաս

Պաշտպանության աստիճանը՝ առնվազն IPX6

Էլեկտրամատակարարումը՝ 100-240 VAC; 50/60 Հց

Սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, լրակազմում ներառի լիարժեք աշխատանքի համար նախատեսված բոլոր պարագաները, այդ թվում առնվազն միանգամյա օգտագործման անոթային օպտիկամանրաթելի 2 կոմպլեկտ, անվտանգության ակնոցներ բժշկի և հիվանդի համար, մանրաթելի ներմուծման կաթեթր 14G, թերապևտիկ բիօմոդուլյացիոն ծայրակալ, բաց վիրահատական ծայրակալ , օպտիկամանրաթելի մերկացնող սարք, օպտիկամանրաթելի կտրիչ, պահեստային օպտիկական զտիչ, ոտքի անջատիչ:

Երաշխիքը առնվազն 12 ամիս

Որակի վկայագրեր առնվազն, ISO 13485:2016, CE 93/42/EEC, annex II, EU 90/385/EEC, EU 2017/745, MDR (2023/607)

Сосудистая и открытая хирургическая лазерная система EVLT

Тип: Диодный лазер

Тип лазера: диодный, полупроводниковый, двойная длина волны, добавление третьей волны

Длина волны: 1470±10 нм и 635±10 нм

Минимальная мощность: 15 Вт.

Мощность позиционирующего луча: не более 1,5 мВт.

Длина волны позиционирующего луча находится в диапазоне 620-700 нм.

Режимы работы: как минимум непрерывный, модулированный, одиночный импульс.

Время пульсации: нижний порог не более 50 мкс, верхний порог не менее 10 с.

Способ доставки: оптоволокно.

Оптоволоконный разъем типа SMA 905 для жил от 400 до 800 мкм, открытая система

Длина провода не менее 150 см.

Начинаем хотя бы с ножного переключателя

Дисплей: цветной TFT размером не менее 7 дюймов с сенсорным управлением.

Наличие специального режима сосудистой программы.

Система охлаждения: термоэлектрическое охлаждение без активной вентиляции или жидкометаллическое охлаждение.

Сигналы тревоги во всех режимах: потеря ножного переключателя, потеря волокна, защитное включение, холод лазера, перегрев лазера

Класс медицинского изделия: IIb

Класс безопасности лазера: 4

Класс электробезопасности: не ниже класса I, тип B, EN60601-1, класс I.

Степень защиты: не ниже IPX6.

Электропитание: 100–240 В переменного тока; 50/60 Гц

Устройство должно быть новым, неиспользованным, укомплектованным всеми принадлежностями для полноценной работы, включая не менее 2 комплектов одноразовой сосудистой волоконной оптики, защитные очки для врача и пациента, катетер для введения волокна 14G, терапевтический биомодуляционный наконечник, открытый хирургический наконечник, зачистку волокна. устройство, резак для оптоволокна, запасной оптический фильтр, ножной переключатель.

Гарантия не менее 12 месяцев

Сертификаты качества не ниже ISO 13485:2016, CE 93/42/EEC, приложение II, EU 90/385/EEC, EU 2017/745, MDR (2023/607).