**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Գնման առարկայի** | |
| **Չ/հ** | **անվանումը** | **տեխնիկական բնութագիր** |
|  |  |  |
| 1 | Բարձր հաճախականության Էլեկտրոգեներատորի համակարգ  Система высокочастотного генератора | Բարձր հաճախականությամբ Էլեկտրովիրաբուժական գեներատորի համակարգ , բիպոլյար աքսեսուարներով հյուսվածքների կոագուլացիայի և անոթների հերմետիզացիայի համար նախատեսված:Բազմաֆունկցիոնալ ռեժիմներ՝ Բիպոլյար և անոյթային կոագուլացիա մինչև 7 մմ տրամագծով անոթների համար:  Բիպոլյար պորտ՝ համատեղելիություն բիպոլյար էլեկտրոդների հետ հյուսվածքների կոագուլացիայի համար  : մոդելը պետք է ունենա քաշ՝ ոչ ավել քան 5 կգ, առնվազն 32.5սմ լայնություն,առնվազն 40սմ խորություն,առնվազն 13 սմ բարձրություն /  Պորտեր՝ պորտ և բիպոլյար: հարմար է բաց և լապարոսկոպիկ վիրահատությունների համար:  Համապատասխանություն ISO9001,ISO13485 կամ համարժեք CE սերտիֆիկատներին:  Գեներատորի հետ համատեղելի ծայրակալների սերիայի համարները՝  Բարձր հաճախականությամբ էլեկտրովիրաբուժական սարք՝բաղկացած հիմնական մասից՝ գեներատորից , հոսանքի լարից և մոնոպոլյար, բիպոլյար ոտնակներից:  Մոնոպոլյար և բիպոլյար ոտնակները նախագծված և փաթեթավորված են առանձին; Սարքը նախատեսված է հյուսվածքները կտրելու և կոագուլացնելու համար:  Շնորհիվ սարքի մեկուսացման սխեմայի և վերադարձի էլեկտրոդի վերահսկման համակարգի (REM) նվազում է ջերմային վնասվածքի ռիսկը :  Էլեկտրովիրաբուժական սարքը ապահովում է մոնոպոլար և բիպոլար ռեժիմներ՝ ունենալով երեք ելքային ինտերֆեյս՝ երկու մոնոպոլար և մեկ բիպոլար։ Յուրաքանչյուր ելք կարող է աշխատել անկախ և միաժամանակ, իսկ բոլոր ինտերֆեյսները միացված են համապատասխան ոտնակի անջատիչների հետ՝ ապահովելով ձեռքով կամ ոտքով կառավարում: Ելքային հզորությունը տատանվում է 1 -300 Վատտ, ինչը թույլ է տալիս օգտագործել տարբեր վիրահատությունների ժամանակ: Համատեղ ֆուլգուրացիա (Shared Fulgurate) – Կրկնակի ելքային ռեժիմ, որը թույլ է տալիս միաժամանակ ակտիվացնել երկու միապոլար գործիք։ Երկու գործիքն էլ օգտագործում են նույն հզորության կարգավորումը։   * Առավելագույն հզորություն՝ 120 Վտ * Առավելագույն գագաթնակետային լարում՝ 3448 Վ * Համատեղ շփում (Shared Spray) – Կրկնակի ելքային ռեժիմ, որը նման է Համատեղ Ֆուլգուրացիային (հյուսվածքների այրում բարձր հաճախականության էլեկտրական հոսանքով), սակայն օգտագործվում է ավելի լայն շփումային կոագուլյացիայի համար, կրկին համատեղ հզորության կարգավորումներով։ * Առավելագույն հզորություն՝ 120 Վտ * Առավելագույն գագաթնակետային լարում՝ 2932 Վ   Մոնոպոլյար կոագուլյացիայի ռեժիմներում՝   * Երբ հզորությունը ≤ 40 Վտ, կարգավորման քայլը՝ առնվազն 1 Վտ է։ * Երբ հզորությունը ≥ 40 Վտ, կարգավորման քայլը՝առնվազն 5 Վտ է։   Նշում. Ամեն կոագուլյացիայի ռեժիմ թույլ է տալիս կատարել մանրամասն պարամետրերի կարգավորում՝ ըստ կլինիկական անհրաժեշտության՝ ապահովելով ճշգրիտ էներգիայի մատակարարում։  Էլեկտրովիրաբուժական սարքը ապահովվում է մոնոպոլյար կտրում/կոագուլացիայի ռեժիմ, բիպոլյար կտրում/կոագուլացիայի ռեժիմ և էլեկտրոկոագուլացիայի ռեժիմ, կարգավորվող ռեժիմներով:  մոդելներն ապահովվում են մոնոպոլյար և բիպոլյար մատակարարման տարբեր ռեժիմներ:  Չափսերը առնվազն 45.5 սմ երկարություն, առնվազն33.5 լայնություն, առնվազն 14.6 բարձրություն, քաշըոչ ավել 8.5 կգ;  Հատկությունները   * Լապարոսկոպիկ ինտերֆեյսի աջակցություն * Ճշգրիտ գույն,LCD Սենսորային էկրան, * Համատեղելիություն արգոն մատակարարման սարքերի հետ * Համատեղելիություն ռոբոտացման վիրաբուժական համակարգերի հետ * Համատեղելիություն ինտեգրված վիրասրահների հետ   Высокочастотный электрохирургический генератор с биполярными принадлежностями для коагуляции тканей и лигирования сосудов. Многофункциональные режимы: биполярная и анодная коагуляция сосудов диаметром до 7 мм.  Биполярный порт: совместимость с биполярными электродами для коагуляции тканей.  Масса модели должна составлять не более 5 кг, ширина не менее 32,5 см, глубина не менее 40 см, высота не менее 13 см.  Порты: порт и биполярный: подходит для открытых и лапароскопических операций.  Соответствие стандартам ISO9001, ISO13485 или эквивалентным сертификатам CE.  Серийные номера насадок, совместимых с генератором:  Высокочастотный электрохирургический аппарат, состоящий из основной части: генератора, кабеля питания и монополярной и биполярной педалей.  Монополярная и биполярная педали разработаны и упакованы отдельно. Аппарат предназначен для разреза и коагуляции тканей. Благодаря изоляционной схеме аппарата и системе управления возвратным электродом (REM) снижается риск термического поражения.  Электрохирургический аппарат обеспечивает работу в монополярном и биполярном режимах, имея три выходных интерфейса: два монополярных и один биполярный. Каждый выход может работать независимо и одновременно, все интерфейсы подключены к соответствующим ножным переключателям, обеспечивая ручное или ножное управление. Выходная мощность варьируется от 1 до 300 Вт, что позволяет использовать его в различных хирургических операциях. Shared Fulgurate – режим с двумя выходами, позволяющий активировать два монополярных инструмента одновременно. Оба инструмента используют одинаковую мощность.  Максимальная мощность: 120 Вт  Максимальное пиковое напряжение: 3448 В  Shared Spray – режим с двумя выходами, аналогичный Shared Fulgurate (прижигание ткани высокочастотным электрическим током), но используемый для более широкого диапазона контактной коагуляции, также с общими настройками мощности.  Максимальная мощность: 120 Вт  Максимальное пиковое напряжение: 2932 В  В режимах монополярной коагуляции:  При мощности ≤ 40 Вт шаг настройки составляет не менее 1 Вт.  При мощности ≥ 40 Вт шаг настройки составляет не менее 5 Вт.  Примечание: Каждый режим коагуляции позволяет детально настраивать параметры в соответствии с клиническими потребностями, обеспечивая точную подачу энергии.  Электрохирургический аппарат оснащен режимами монополярного резания/коагуляции, биполярного резания/коагуляции и электрокоагуляции с возможностью настройки.  Модели оснащены различными монополярными и биполярными режимами подачи энергии.  Размеры: длина не менее 45,5 см, ширина не менее 33,5 см, высота не менее 14,6 см, вес не более 8,5 кг; Особенности  Поддержка лапароскопического интерфейса  Точная цветопередача, сенсорный ЖК-экран  Совместимость с устройствами подачи аргона  Совместимость с роботизированными хирургическими системами  Совместимость с интегрированными операционными |