### ****Двухволновый лазерный аппарат ЛАХТА-МИЛОН™****

|  |
| --- |
| В одном аппарате можно сочетать любые**две длины волны** из диапазона: **635нм, 662нм, 675нм, 810нм, 970нм, 1060нм, 1470нм, 1560нм.**Это позволяет расширить выбор фотосенсибилизаторов, проводить сочетанное воздействие ФДТ, хирургии, ЛИТТ. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| На рисунке показаны спектры поглощения некоторых фотосенсибилизаторов в диапазоне длин волн 500нм – 900нм | | | График поглощения фотосенсибилизаторов |
|  |  |  |
| http://www.milon.ru/images/lineg.jpghttp://www.milon.ru/images/empty070208.gif | [**Pадахлорин**](http://www.radapharma.ru/)(Рада-Фарма, Россия). | http://www.milon.ru/images/empty070208.gif |
|  |  |  |
| http://www.milon.ru/images/liner.jpg | фотосенсибилизаторы, содержащие производное гематопорфирина IX |  |
|  |  |  |
| http://www.milon.ru/images/lineb.jpg | фотосенсибилизаторы, содержащие фталоцианин алюминия. |  |
|  |  |  |

### ****Технические характеристики лазерного аппарата ЛАХТА-МИЛОН****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **параметр** | **значение** | | |
| Тип дисплея | Цветной графический дисплей (TFT  LCD) с диагональю 5,7” | | |
| Выбор параметров | Цветной индикатор с панелью типа **«тач-скрин»** | | |
| Длина волны излучения, нм | 635 | 662 | 675 |
| максимальная  мощность излучения, Вт (плавная регулировка мощности) | 0,1 - 1 0,1 - 2 | 0,01 - 0,6 0,05 - 1 0,05 - 1,5 0,05 - 2 0,05 - 2,5 0,1 - 3 0,1 - 3,5 0,1 - 4 | |
| длина волны прицельного лазера, нм | 520 (зеленый) | | |
| мощность прицельного лазера, мВт (плавная регулировка) | 0-1.0 | | |
| время экспозиции | 0,01с – 6ч | | |
| временной режим работы лазерного излучения | непрерывный, импульсный, импульсно-периодический | | |
| Цифровая и графическая индикация,  регулировка параметров: | - мощность лазерного излучения - длительность импульса излучения - интервал между импульсами - экспозиция лазерного излучения - **суммарное время лазерного излучения** - **суммарная доза энергии** - энергия импульса - счетчик импульсов | | |
| напряжение питания  (от сети переменного тока) | 220 | | |
| потребляемая мощность (не более) | 200 | | |
| габаритные размеры одноволнового аппарата, мм (Ш х В х Г) | 245х180х305 | | |
| габаритные размеры двухволнового аппарата, мм (Ш х В х Г) | 245х180х305 | | |
| масса одноволнового аппарата, кг | 5 | | |
| масса двухволнового аппарата, кг | 5 | | |
| **В двухволновом аппарате ЛАХТА-МИЛОН:**Раздельная регулировка параметров излучения каналов (свое меню для каждого канала). Каждый канал снабжен оптическим разъемом для подключения световодных инструментов, прицельным лазером. Для удобства работы экраны каналов имеют разные цвета. | | | |