



Как выбрать ударно-волновой аппарат

Различают два типа ударно-волновых аппаратов: а) для физиотерапии, ортопедии и коррекции фигуры и б) литотриптеры - для глубокого проникновения и дробления камней в почках и в мочеточниках.

Область применения аппаратов первого типа - ортопедия, ревматология, физиотерапия, коррекция фигуры, спортивная медицина, реабилитация, ветеринария:

«свежие» переломы;

гипертрофические ложные суставы и замедление консолидации переломов костей конечностей;

дегенеративные изменения и воспалительные процессы в сухожилиях и связках на участках соединения сухожилие-кость (энтезопатии);

ударно-волновая терапия триггерных точек (терапия миофасциальной боли);

акупунктурная ударно-волновая терапия;

постиммобилизационные контрактуры суставов;

лечение мышечной контрактуры, последствий повреждения капсульно-связочного аппарата и мышц (растяжения и разрывы)...

Аппараты отличаются частотой ударных колебания головки, мощностью потока энергии, глубиной проникновения (зависит, в основном, от применяемой головки), способом создания ударной энергии – обычно воздушным компрессором, реже электромагнитным способом.

Некоторые аппараты имеют модульную конструкцию и позволяют собрать воедино физиотерапевтический комплекс (например, аппараты 5000 серии фирмы BTL) не только с ударно-волновым модулем, но и с модулем электротерапии, магнитотерапии, модулями ультразвука и терапевтического лазера.

В таблице приведены некоторые сравнительные характеристики наиболее известных ударно-волновых аппаратов.

Наименование	Частота колебаний, Гц	Давление Плотность потока энергии	Глубина проникновения	Страна производитель	Ориентир. стоимость
BTL-6000 SWT TOPLINE	1-15	1 - 4 бар	0 - 40; 50; 60 мм	Англия - Чехия	14 000 €
BTL-5000 SWT BASIC	1-15	1-3 бар			19 000 €
BTL-5000 SWT POWER может быть комбинирован с: Электротерапией Ультразвуком Лазером Магнитотерапией	1 - 22	1-5 бар 25 mPa			22 000 €
MASTERPULS MP 100	1-15	0,49 мДж/мм"	0 - 40; 50; 60 мм	Бельгия-Германия	20 000 – 25 000 €
MASTERPULS MP 50	1-15	0,38 мДж/мм"	0 - 35; 50; 60 мм		
MASTERPULS MP 200 с аппликатором для вибростимуляции V-ACTOR	1-15	0,63 мДж/мм"	0 - 40; 50; 60 мм		
Swiss DolorClast Classic	1-15	1-4 бар	45 мм	Швейцария	32 000 – 35 000 €
Duolith SD1 (Storz)	1-8	0.55 мДж/мм ²	65 мм	Швейцария	55 000 - 60 000 €
EWATage SC	1 - 21	1-5 бар 0,28 мДж/мм ²	0-40; 50; 60 мм	Германия	17 000 €
Piezoson 100 plus	1-8	0.00-0.49 мДж/мм ²	55 мм	Германия	50 000 - 60 000 €
Литотриптер Модулит SLK (Storz) Модулит SLK inline	Литотриптер	Для дробления камней в почках и мочеточниках		Швейцария	с УЗИ-наведением 290.000 € с рентген-наведением 390 000 €

Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ и НДС не облагается.

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com