

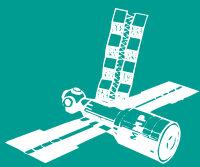
Назначение

Барокамера предназначена для проведения лечебных сеансов вакуум-компрессионной терапии (активной гиперемии), являющейся способом воздействия на сосудистый тонус и капиллярное кровоснабжение. Метод активной гиперемии заключается в пневмомассаже конечности пациента, помещенной в герметичную камеру, за счет смены избыточного давления и разрежения воздуха в цилиндре барокамеры в автоматическом режиме.

Чередование гипо- и гипербарического режимов в одной сочетанной процедуре значительно повышает ее лечебную эффективность, ритмическое изменение давления воздуха обеспечивает выраженное усиление периферического кровообращения, дает вазомоторный, трофический, репаративный и обезболивающий эффект.

Принцип действия

Герметизация барокамеры обеспечивается уплотнительной манжетой с внутренним диаметром, создающим ее плотное прилегание вокруг конечности пациента (руки, ноги). Избыточное давление и разрежение в цилиндре создается встроенным воздушным компрессором.



Возможности

Конструкция стойки позволяет перемещать цилиндр вертикально и менять угол его наклона с электронного пульта относительно положения пациента.

Выбор лечебных программ производится с помощью электронного блока управления.

Жидкокристаллический экран дает возможность визуально контролировать следующие параметры сеанса:

- давление в цилиндре;
- давление в уплотнительной манжете;
- продолжительность фаз;
- общее время сеанса;
- пульс пациента;
- уровень SpO_2 крови.



Основные показания к применению:

- органические и функциональные нарушения артериального кровотока конечностей (облитерирующий эндартериит и атеросклероз в ранних стадиях заболевания, ангиоспазм сосудов нижних конечностей, болезнь Рейно, васкулиты различной этиологии, нарушения микроциркуляции с нарушением трофики, расстройства венозного кровотока и лимфооттока и др.);
- диабетические ангиопатии нижних конечностей;
- заболевания периферических нервов (невралгии, невриты, полирадикулоневриты);
- вертеброгенные болевые синдромы с проекцией в нижние и верхние конечности;
- местные отечные и альгодистрофические синдромы;
- восстановление работоспособности после вынужденной гиподинамии, длительного профессионального ортостаза.

Технические характеристики

- Максимальное давление избыточное, кПа – 20
- Максимальное разрежение, кПа – 20
- Угол наклона цилиндра, градус – 15
- Расстояние от пола до оси цилиндра, мм – 700-900
- Внутренний диаметр цилиндра, мм – 290
- Электропитание, В, Гц – 220, 50
- Типовой набор уплотнительных манжет, см – 10, 12, 14, 16, 18
- (возможна поставка манжет нечетных размеров)