

СТОЛ ДЛЯ МАССАЖА

Студент гр. 113715 Полторацкая Н.А.,
старший преподаватель Габец В.Л.

Белорусский национальный технический университет

Боль в спине – один из основных симптомов большого числа заболеваний позвоночника либо внутренних органов. Она может быть вызвана целым рядом причин: переохлаждением, подъемом тяжестей или резким движением или наклоном тела, неправильной посадкой, нарушением обмена веществ, межреберной невралгией; в 90% случаев это остеохондроз, радикулит.

Лечить остеохондроз и радикулит не так просто, многое зависит от степени тяжести болезни. При остеохондрозе и радикулите основными средствами лечения являются массаж, ЛФК, занятия плаванием, а также комплексные методы лечения, включающие анальгетики с транквилизаторами, противовоспалительную, общеукрепляющую, мануальную терапию и физиотерапию.

Одной из форм массажа является аппаратный вид массажа, представляющий собой систему функционального лечения с помощью различных устройств, применяемых в комплексе дополнительных средств при проведении мануального массажа .

Чаще всего в массажной практике применяются: вибромассаж; пневмомассаж (вакуумный); гидромассаж.

Разработанный стол для массажа позволяет повысить эффективность лечения за счет изменения режимов проведения процедур массажа, в зависимости от заданных параметров и мышечных способностей пациента. Стол для массажа снабжен приводом, который связан с тележкой и имеющимися на ней роликами, для придания ей возвратно-поступательного движения по телу человека, снабжен регулятором скорости ее перемещения в виде частотного преобразователя.

Также при использовании стола для массажа обеспечивается возможность изменять, в зависимости от роста пациента, межосевое расстояние между роликами и в зависимости от веса и медицинских показаний пациента изменять скорость перемещения тележки с роликами и величину их давления на тело пациента в процессе проведения процедуры массажа.

Литература

Фокин В.Н. Массаж и другие методы лечения. 2-е изд., испр. и доп. / В.Н. Фокин. Популярная медицина – М.: ФИАР-ПРЕСС, 2005. – 672 с.