

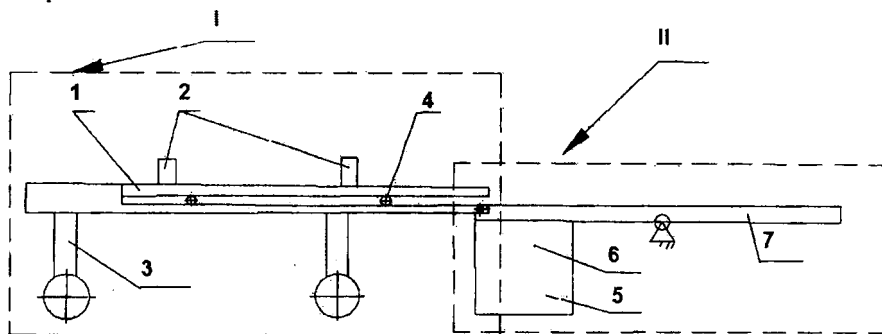
Устройство для подводного вытяжения позвоночника и его эффективность

Есьман Г.А., Монич С.Г.

Белорусский национальный технический университет

Подводное вытяжение позвоночника сочетает физическое воздействие воды (пресной, минеральной, морской) с приемами тракции, причем на каждый отдел позвоночника можно воздействовать определенной нагрузкой, которую задает лечащий врач. Действие воды ($36-37^{\circ}\text{C}$) на нервные волокна способствует снижению тонуса поперечнополосатой мускулатуры, вследствие чего устраняется деформация или контрактура.

Устройство для подводного вытяжения позвоночника, представленный на рисунке, состоит из мобильной I и стационарной II частей. Мобильная часть I состоит из стола тракционного 1, элементов крепления пациента 2, тележки 3, роликов 4 и др. элементов. Стационарная часть II снабжена панелью управления 5, устройством подъема/опускания 6, рамой 7 с направляющими качения.



Устройство для подводного вытяжения позвоночника

При проведении процедур по подводному вытяжению позвоночника пациента помещают на стационарную часть I, где его положение фиксируют с помощью соответствующих элементов 2 крепления и задают нагрузку с помощью механизма силоизмерительного, величина которой устанавливается лечащим врачом. Далее состыковывают стационарную II и мобильную I части. Стол 1 тракционный с пациентом перекатывают с устройства подъема/опускания 6 стационарной части II. Затем с помощью привода стол тракционный 1 с пациентом поворачивают на определенный угол в зависимости от вытягиваемого отдела позвоночника.