

АППАРАТ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

Студент гр. 1137112 Адашкина К. Р.

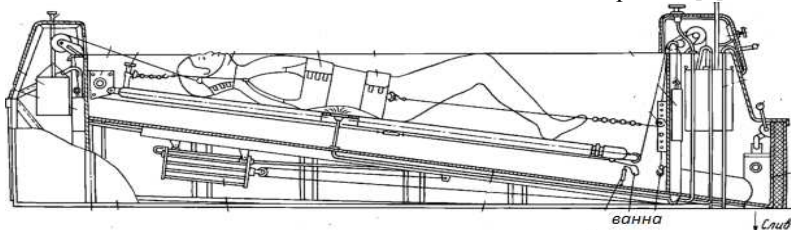
Канд. техн. наук, доцент Есьман Г. А.,

канд. техн. наук, доцент Габец В. Л.

Белорусский национальный технический университет

Проблема остеохондроза позвоночника притягивает внимание не только врачей различных специальностей, но и инженеров. Одним из методов восстановительного лечения опорно-двигательного аппарата является тракционная терапия (вытяжение).

Исследование механизма вытяжения позвоночника показало, что при этом устраняется контрактура мышц, восстанавливаются правильные соотношения между позвонками, понижается внутридисковое давление, что способствует разгрузке диска, содействует вправлению протрузий и грыж дисков, освобождению сдавленного спинномозгового корешка [1].



Устройство для подводного горизонтального
вытяжения позвоночника

Устройство для подводного горизонтального вытяжения позвоночника, представленное на рисунке, содержит ванну, средство для размещения пациента, выполненное в виде щита с механизмом подъема и опускания его в ванну, элементы фиксации пациента в виде грудного и тазового поясов, механизм нагружения, имеющего возможность соединения, по крайней мере, с одним из поясов фиксации пациента и подсоединенный к водопроводной сети. Устройство не может обеспечить больших углов наклона пациента. Использование устройства обеспечивает гарантированную безопасность процедуры ввиду отсутствия гидравлических и пневматических систем.

Литература

1. Шевелев И.Н. Обоснование тактики хирургического лечения грыж межпозвонковых дисков шейного отдела позвоночника / И.Н. Шевелев, А.О. Гуца, Т.П. Тиссен // Вопр. нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко. - 1997. - № 3.