

Веретельник О.В., Веретельник Ю.В., Радченко В.О., Тимченко І.Б., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА З ОРТЕЗОМ

Пропонуються моделі і результати дослідження напружено-деформованого стану шийного відділу хребта (ШВХ) з ортезом, який є зовнішнім функціональним пристосуванням, що забезпечує фронтальну і сагітальну фіксацію ШВХ. Виконаний аналіз біомеханічних систем і ортеза.

Веретельник О.В., Веретельник Ю.В., Радченко В.А., Тимченко І.Б., Україна, Харків

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С ОРТЕЗОМ

Предлагаются модели и результаты исследования напряженно-деформированного состояния шейного отдела позвоночника (ШОП) с ортезом, который представляет собой внешнее функциональное приспособление, обеспечивающее фронтальную и сагітальную фиксацию ШОП. Выполнен анализ биомеханических систем и ортеза.

Veretelnik O.V., Veretelnyk Y.V., Radchenko V.A., Timchenko I.B., Ukraine, Kharkov

RESEARCH OF MODE OF DEFORMATION OF THE CERVICAL SPINE WITH ORTHOSIS

Models and results of research mode of deformation of the cervical spine at with orthosis, which is external functional adaptation, providing frontal and sagittal fixing of the cervical spine, are offered. The analysis of the biomechanics systems and orthoses is executed.