

Веретельник О.В., Ткачук М.А., Тимченко І.Б., Сосніна Ю.К., Україна, Харків

ОРТЕЗИ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ

Після реконструктивно-відновних операцій постраждалих з пошкодженнями шийного відділу хребта важливе місце займає ортезування. З розвитком геометричного проектування з'явилась можливість створювати 3D-моделі шийних відділів хребта і ортезів з урахуванням індивідуальних особливостей пацієнта.

Веретельник О.В., Ткачук Н.А., Тимченко І.Б., Сосніна Ю.К., Україна, Харків

ОРТЕЗЫ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

После реконструктивно-восстановительных операций больных с повреждениями шейного отдела позвоночника важное место занимает ортезирование. С развитием геометрического проектирования появилась возможность создавать 3D-модели шейных отделов позвоночника и ортезов с учетом индивидуальных особенностей пациента.

Veretelnik O.V., Tkachuk N.A., Timchenko I.B., Sosnina Y.K., Ukraine, Kharkov

ORTHESES OF CERVICAL SPINE: TASK SETTING OF OPTIMAL DESIGN

The use of orthoses occupies an important place in the post-operative conduct of patients with the damages of the cervical spine. Possibility of creation 3D models of cervical spine and orthes subject to individual features of patient is appeared with development of geometrical modeling.