

ПРИМЕНЕНИЕ КОРСЕТА ШЕНО В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ЮВЕНИЛЬНЫМ ИДИОПАТИЧЕСКИМ СКОЛИОЗОМ

© Соколова Е.В.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Бландинский В.Ф., врач травматолог-ортопед Павлова Я.И.

Ярославский государственный медицинский университет. Кафедра детской хирургии. Россия. Ярославль

THE USE OF THE CHENEAU BRACE IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC SCOLIOSIS

© Sokolova E.V.

Research supervisor Doctor of medical Sciences, professor Blandinskiy V.F., pediatric traumatologist-orthopedist Pavlova Ya.I.

Ярославский государственный медицинский университет. Кафедра детской хирургии. Russia. Yaroslavl

Цель. Изучить эффективность корсета Шено в лечении детей с ювенильным идиопатическим сколиозом.

Материал и методы. За период 2016–2021 годы на лечении находились 20 детей с ювенильным идиопатическим сколиозом в возрасте от 4 до 10 лет. Мальчиков было 2, девочек — 18. Сколиоз был выявлен у 4 детей в возрасте 4–6 лет, у 11 – в возрасте 6–8 лет, у 6 детей — в возрасте 9–10 лет. Типы сколиоза распределились следующим образом: единичная грудная дуга — у 5 детей, грудно-поясничная — 4 детей, поясничная — 4 у детей, комбинированный груднопоясничной сколиоз — у 7 детей. Для определения модели корсета Шено использовали расширенную классификацию Ленерт-Шрот. Корсеты изготавливались в «Центре немецких технологий» (г. Санкт-Петербург, руководитель — Могилянцева Т.О.) с применением CAD/CAM технологий. Измерение величины сколиотических дуг производилось по Коббу.

Результаты. До начала лечения грудная дуга, в среднем, составила — 24°, поясничная — 21,7° грудно-поясничная — 28,7°. Режим ношения корсета был предписан на 18–20 часов в сутки. В процессе лечения через 1 год, соответственно, грудная дуга составила — 11°, поясничная — 6,3°, грудно-поясничная — 2,5°. Через 2 года, соответственно, грудная — 13°, поясничная — 14°, грудно-поясничная — 7,3°. Процент коррекции деформаций позвоночника через 2 года составил в грудной дуге — 96,8%, поясничная — 96,9%, грудно-поясничная — 97,9%.

Выводы. Своевременное выявление и лечение корсетом Шено детей с идиопатическим ювенильным сколиозом позволяет почти полностью исправить деформацию позвоночника. Несмотря на это, все наши пациенты будут продолжать лечиться, так как предстоящий подростковый период будет сопровождаться ростовым скачком, а, следовательно, высоким риском рецидивов деформаций. Главная задача корсетного лечения таких пациентов взять под максимальный контроль рост позвоночника ребенка до наступления его зрелости.