



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



УАОТ
Українська Асоціація Ортопедів Травматологів



Секційне засідання:
Ушкодження та заживлення верхньої кінцівки
Під патронажем
FESSH
Federation of
European Societies for
Surgery of the Hand

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВГО «УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ»
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

XVIII З'їзд

ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ

ПРОГРАМА

Івано-Франківськ, 9-11 жовтня 2019

ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ СКОЛІОТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ ХРЕБТА У ДІТЕЙ ІЗ НЕЙРОМ'ЯЗОВИМ СКОЛІОЗОМ.

Левицький А.Ф., Рогозинський В.О., Доляницький М.М.
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

Мета. Визначити зміни дихального об'єму, доцільність використання 3D

133

Збірник наукових праць XVIII з'їзду ортопедів-травматологів України

моделювання перед проведенням хірургічного лікування сколіотичних деформацій хребта у дітей із нейромязовим сколіозом.

Матеріали і методи. Проведено аналіз хірургічного лікування 40 дітей із нейромязовими сколіотичними деформаціями (НСД) хребта. Пацієнти були розподілені на 2 групи по 20 дітей. Деформація за Cobb становила $87 \pm 32^\circ$. ЖЄЛ становила (2,18л. \pm 1,2л.). У першій групі виконувалась інструментація хребта у дітей із ДЦП, у другій групі оперативне втручання застосовувалось до пацієнтів із спінальною аміотрофією.

Результати. З червня 2014 р. по грудень 2018 р. проаналізовано 40 випадків хірургічного лікування дітей із нейромязовими сколіотичними деформаціями хребта. Коррекція сколіотичної деформації хребта шляхом задньої коригуючої інструментації була виконана у 100% випадків. Після оперативного лікування збільшення ЖЄЛ відбулось на $\sim 25\%$.

Висновки. При лікуванні дітей із НСД хребта доцільно використовувати 3D моделювання хребта з метою передопераційного планування та вибору ступеню корекції з метою забезпечення, з точки зору біомеханіки, тазового балансу. Оперативне лікування значно покращує ЖЄЛ у дітей із НСД хребта.