

Результаты хирургической коррекции ригидной посттравматической деформации верхнешейного отдела позвоночника с использованием параметров сагиттального баланса и сагиттальной оси ШОП.

Гуляев Д.А., Годанюк Д.С., Бирагов Д.В., Белов И.Ю., Примак Н.А., Искендеров Ф.З.

НМИЦ им.В.А. Алмазова, Санкт-Петербург.

**Введение.** Кифотические деформации шейного отдела позвоночника появляются в результате естественного клинического течения различных нозологических форм. Достаточно широкая распространенность вторичных деформация ШОП обуславливает их социальную значимость. Деформации ШОП, как правило, служат пусковым механизмом в формировании неврологического дефицита. Возникающая клиническая картина зачастую приводит к ухудшению качества жизни пациента, вплоть до полной инвалидизации.

Ниже приводим пример с использованием рентгенологических параметров, предложенных для оценки параметров глобального сагиттального баланса, а так сагиттальной оси ШОП Justin K., Zheng X, Suk KS, Kim KT, Lee SH.

Пациент М. 57 лет. С диагнозом: Посттравматическая ригидная кифотическая деформация верхнешейного отдела позвоночника, стеноз позвоночного канала на уровне C1-C2. Синдром миелопатии. Оценка функционально статуса по Oswestry: 60%. Pain Detect: 17.

Параметры глобального сагиттального баланса и сагиттальной оси ШОП при поступлении по данным телерентгенограмм: SVA-7sm, LL-49<sup>0</sup>, SS-42.5<sup>0</sup>, PI-44.5<sup>0</sup>, PT-2<sup>0</sup>. CC(cerv.cyphosis.)-10<sup>0</sup>, CBVA-10<sup>0</sup>, C7slope:5<sup>0</sup>, C0-C2 angle:8<sup>0</sup>, SLS(sight line slope) :11<sup>0</sup>, C1-C7SVA:5.5sm, C2-C7SVA:1sm, CGH-C7(head\_gravity\_center):4sm.

**Результаты.** после выполнения декомпрессии, мобилизации с последующей коррекцией была проведена контрольная оценка этих же параметров : SVA:0.4sm, LL:53.5<sup>0</sup>, SS:49<sup>0</sup>, PI:50.2<sup>0</sup>, PT:1.2<sup>0</sup>, CC(cerv.kyphosis.):2<sup>0</sup>, CBVA:0<sup>0</sup>, C7slope:6.2<sup>0</sup>, C0-C2 angle:15.5<sup>0</sup>, SLS(sight line.slope):1<sup>0</sup>, C1-C7SVA:3sm, C2-C7SVA:0sm, CGH-C7 (head\_gravity\_center):2<sup>sm</sup>. Оценка функционального статуса по Oswestry: 40%.

**Выводы.** CBVA , C0-C2, SLS(sight line slope) angle в данном клиническом наблюдении показателем, наиболее коррелирующим с функциональным статусом и качеством жизни, соответственно заслуживаю внимание при планировании объема коррекции.