

ВІДНОВЛЕННЯ ОПОРНОЇ ФУНКЦІЇ НИЖНІХ КІНЦІВОК ПРИ ДЕЯКИХ ФОРМАХ КОКСАРТРОЗУ ПІСЛЯ ТОТАЛЬНОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ

Зуб Т.А., Шинкаренко М.М., Носивець Д.С.

Науковий керівник – Синьгубов Д.А.

Дніпропетровська державна медична академія, Україна

Кафедра травматології та ортопедії

(зав. – д-р мед. наук, проф. Лоскутов О.Є.)

Мета: Вивчити динаміку відновлення функції опори кінцівки у хворих на диспластичний та ідіопатичний коксартроз III ст після тотального ендопротезування.

Матеріали та методи. Використовувався метод статометрії з одними підлоговими вагами та двома підставками за методом Гурфінкеля- Сисіна, яка базується на реєстрації навантаження на нижні кінцівки, а також на передні та задні відділи стопи. Кожне вимірювання проводилося на протязі 2 хвилин, результати фіксувалися кожні 15 секунд. Визначалися середні значення розподілу навантаження на кожен кінцівку залежно від проценту маси тіла пацієнта.

Було обстежено 2 групи пацієнтів з диспластичним (ДК) та ідіопатичним (ІК) коксартрозом, яким проводилося одностороннє тотальне ендопротезування кульшового суглоба. З діагнозом ДК було обстежено 17 пацієнтів, з них чоловіків 2 (11,7%), жінок 15 (88,3%), середній вік в групі склав 44 роки. З діагнозом ІК було обстежено 16 пацієнтів, з них чоловіків 6 (35%) жінок 10 (65%), середній вік в групі був 57 років.

Результати та їх обговорення. До проведення операції в групі ДК середнє навантаження на уражену кінцівку склало $43,76 \pm 6,6\%$, через два тижні після операції ендопротезування кульшового суглобу - $26,07 \pm 5,12\%$, через два місяці - $41,08 \pm 6,58\%$, через 6 місяців - $47,3 \pm 1,73\%$.

У групі хворих на ІК до операції середнє навантаження на уражену кінцівку склало $45,22 \pm 6,13\%$, через два тижні після операції - $21,96 \pm 6,02\%$, через два місяці - $32,09 \pm 6,5\%$, через півроку $38,43 \pm 8,72\%$.

Висновки. Таким чином, в групі хворих на ДК, відмінно від групи хворих на ІК, відновлення опорної функції оперованої кінцівки має більш сприятливі умови завдяки молодому віку, меншому залученню у патологічний процес інших ланок ланцюга “поперек – нижні кінцівки”. При ІК частіше спостерігається ураження інших суглобів нижніх кінцівок та поперекового відділу хребта, що впливає на динаміку відновлення опорної функції нижньої кінцівки.