

КЛАСИФІКАЦІЯ ОПЕРАЦІЙ РЕВІЗІЙНОГО ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА ВАСИЛЬЧИШИНА-ВАСЮКА [REVISION HIP (RH)]

Васюк В.Л., Васильчишин Я.М., Васюк С.В.

Буковинський державний медичний університет, кафедра травматології та ортопедії,
Чернівці, Україна

Вступ. Актуальність проблеми обумовлена тим, що виникла нагальна необхідність аналізу причин, вдосконалення існуючих та розробки нових технологій ревізійного ендопротезування кульшового суглоба. Проблемі ревізійного ендопротезування кульшового суглоба в Україні присвячена більшість доповідей на останніх конференціях (Львів, 2013, Київ, 2014, Буковель, 2015), Квітневі тези (Київ, 2015, 2016, 2017). Провідні вчені і практики ендопротезування – О.Є.Лоскутов, О.М.Косяков, В.А.Філіппенко, Іван Сологуб присвятили наукові дослідження проблемі ревізійного ендопротезування. Проблема є актуальною у зв'язку з швидким зростанням кількості подібних оперативних втручань, що у свою чергу є наслідком освоєння первинного ендопротезування значною кількістю ортопедів-травматологів. Створення реєстрів, баз даних, які налічують сотні і тисячі випадків потребує формалізації медичних термінів, якими позначають різні параметри, у тому числі назви оперативних втручань.

Метою роботи стала розробка класифікації операцій ревізійного ендопротезування кульшового суглоба, адаптованої до програм комп'ютерної обробки бази даних пацієнтів, яким виконано ревізійне ендопротезування кульшового суглоба.

Матеріали і методи. Для досягнення мети нами розроблена класифікація операцій ревізійного ендопротезування кульшового суглоба, RevisionHip (RH), в основу якої покладені позначення буквами та цифрами, які мають подібні принципи до класифікації переломів AO/ASIF. За аналогією з принципом покладеним в основу класифікації АО (від простого до складного), до групи А ми включили ревізійні операції при асептичній нестабільності елементів ендопротезів з детальним урахуванням варіантів; до групи В – одноетапне ревізійне ендопротезування з приводу септичних ускладнень; до групи С – двоетапне ревізійне ендопротезування з приводу септичних ускладнень. Подальша деталізація передбачає усі варіанти ревізійного ендопротезування: А1 – заміна головки штучного суглоба; А2 – заміна западини; А3 – заміна феморального компонента (ніжки); А4 – заміна і западини і ніжки. До групи В входить одноетапне ревізійне ендопротезування з приводу септичних ускладнень з заміною западини (В1), ніжки (В2), головки (В3), всього суглоба (В4). У класифікації враховано тип фіксації кожного компонента ендопротеза (позначається після косої риски «/»). Безцементний – Sem 0, повністю цементний – Sem 1, гібридний Sem 2 та обернений гібридний Sem 3. Результати та їх обговорення. У відповідності до поставленої мети нами розроблена відповідна класифікація.

Класифікація операцій ревізійного ендопротезування кульшового суглоба Васильчишина-Васюка [RevisionHip (RH)]

А заміна компонентів штучного суглоба

А1 заміна головки штучного суглоба

А2 заміна западини

А2.1 без кісткової пластики

А2.2 з кістковою пластикою

А2.3 з антипротрузійними конструкціями без кісткової пластики

А2.4 з антипротрузійними конструкціями та кістковою пластикою

А3 заміна феморального компонента (ніжки)

А3.1 без трепанації каналу

А3.2 з трепанацією каналу без кісткової пластики

А3.32 з трепанацією каналу з кістковою пластикою

А4 заміна і западини і ніжки

А4.1 без кісткової пластики

A4.2 з кістковою пластикою западини
A4.3 з кістковою пластикою стегнової кістки навколо ніжки
A4.4 з кістковою пластикою і западини і стегнової кістки навколо ніжки
A4.5 з антипротрузійними конструкціями без кісткової пластики
A4.6 з антипротрузійними конструкціями та кістковою пластикою
A4.7 з з трепанацією каналу, антипротрузійними конструкціями та кістковою пластикою

B одноетапне ревізійне ендопротезування з приводу септичних ускладнень

B1 з заміною западини

B2 з заміною ніжки

B3 з заміною головки

B4 з заміною всього суглоба

C двоетапнеревізійне ендопротезування з приводу септичних ускладнень

C1 видалення ендопротеза, встановлення спейсера

C2 видалення спейсера, встановлення нового спейсера

C3 видалення спейсера, встановлення ендопротеза

D видалення ендопротезу, «вільна нога»

E видалення ендопротезу, артродез

F ампутація (екзартикуляція) кінцівки Після «/»

Сем 0 – безцементний повністю

Сем 1 – повністю цементний Сем 2 – гібрид цементна ніжка, безцементна

западина.

Сем 3 – гібрид цементна западина, безцементна ніжка

Приклади:

1. Назва операції: ревізійне ендопротезування кульшового суглоба з цементною заміною западини та кістковою пластикою.

Шифр:РН:А2.2/Сем 3

2. Назва операції: ревізійне ендопротезування кульшового суглоба з видаленням спейсера та встановленням безцементного ендопротеза.

Шифр:РН:С3/Сем 0.

Висновки. Застосування розробленої класифікації операцій ревізійного ендопротезування кульшового суглоба дозволить покращити статистичну обробку баз даних для проведення наукових досліджень у відповідності до принципів доказової медицини.