

<https://doi.org/10.30702/ujcvts/20.4009/047061-067/77>

УДК 616.132.11:616-77

Ємець Г. І., лікар-хірург серцево-судинний, відділення вроджених та набутих вад серця у підлітків та дорослих, orcid.org/0000-0002-6139-6235

Телегузова О. В., лікар-інтерн, відділення вроджених та набутих вад серця у підлітків та дорослих, orcid.org/0000-0003-4801-093X

Маньковський Г. Б., канд. мед. наук, лікар-кардіолог інтервенційний, відділення екстреної рентгенологічної діагностики

Максименко А. В., д-р мед. наук, лікар-хірург серцево-судинний вищої кваліфікаційної категорії, відділення рентгенографії та ендоваскулярної хірургії, orcid.org/0000-0002-6615-9036

Марушко Є. Ю., канд. мед. наук, лікар-кардіолог, відділення екстреної рентгенологічної діагностики

Довгалюк А. А., канд. мед. наук, лікар-хірург серцево-судинний, відділення рентгенографії та ендоваскулярної хірургії

Сокол А. А., науковий співробітник, відділення променевої діагностики

Ємець І. М., д-р мед. наук, професор, кардіохірург, директор, orcid.org/0000-0002-1893-0164

ДУ «Науково-практичний медичний центр дитячої кардіології та кардіохірургії МОЗ України», клініка для дорослих, м. Київ, Україна

Транскапіальна транскатетерна імплантація протеза аортального клапана в Україні: перший досвід застосування пристрою XRand

Резюме. Попри глобальну тенденцію широкого клінічного впровадження транскатетерної імплантації аортального клапана (TAVI) в осіб із вираженим стенозом аортального клапана на сьогодні ключовим питанням залишається оптимізація цієї процедури та пристроїв для її виконання. Перший досвід застосування новітнього приладу XRand, створений у кооперації з німецькими, французькими та українськими науковцями, підтверджує його ефективність та безпечність у пацієнтів літнього віку з вираженим аортальним стенозом.

Мета. Оцінити ефективність та віддалені результати процедури імплантації з використанням системи XRand в осіб із вираженим стенозом аортального клапана.

Матеріали та методи. Ми розпочали одноцентрове клінічне дослідження з оцінювання пристрою XRand та провели первинний аналіз проміжних результатів дослідження. Пацієнтам, які відповідали критеріям включення, було виконано повний спектр доопераційних досліджень та проведено процедуру TAVI з використанням системи XRand. Післяопераційне оцінювання результату здійснювали відповідно до встановленого протоколу.

Результати. Отримані первинні результати TAVI XRand у пацієнтів ($n = 7$), результат імплантації – задовільний. Середня кількість днів перебування у стаціонарі пацієнтами після процедури становила $20 \pm 1,25$ днів, післяопераційний період перебігав без особливостей та ускладнень. У 71,5 % пацієнтів виявлено мінімальну параклапанну недостатність або відсутність недостатності згідно з результатами фінальної аортографії.

Висновки. Перший досвід використання новітнього пристрою для транскатетерної імплантації протеза аортального клапана XRand підтверджує його ефективність та безпечність у пацієнтів літнього віку з вираженим аортальним стенозом.

Ключові слова: аортальний клапан, аортальний стеноз, транскатетерна імплантація аортального клапана, XRand.

Актуальність. Аортальний стеноз – найпоширеніша патологія серця у людей літнього віку в Європі та Північній Америці, яка вимагає госпіталізації та проведення оперативного втручання. З розвитком медичної галузі, з 2002 року транскатетерна імплан-

тація аортального клапана (TAVI) стала альтернативним методом лікування вибраних пацієнтів з високим ризиком. До сьогодні єдиним доступним лікувальним методом для зазначеної когорти пацієнтів була хірургічна заміна аортального клапана (AVR). Зазначимо,