

---

## **Результати дворічного клінічного використання кератобіоімплантів з донорської рогівки ока людини**

***Дрожджина Г.І.<sup>1</sup>, Осташевський В.Л.<sup>1</sup>, Алещенко І.Є.<sup>2</sup>, Набока Ю.В.<sup>2</sup>,  
Бабенко О.В.<sup>2</sup>, Москаленко І.В.<sup>2</sup>***

*<sup>1</sup> Інститут очних хвороб та тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України*

*<sup>2</sup> Державне підприємство «Біоімплант» Міністерства охорони здоров'я України»  
(<sup>1</sup> Одеса, <sup>2</sup> Київ, Україна)*

В січні 2014 року вперше в Україні було розпочато виробництво кератобіоімплантів з донорської рогівки ока людини. Кератобіоімплантат (КБІ) виготовляється зі складової частини ока донора-група. Після підготовки і проведення відповідної репарації, обробки та консервації з'являється препарат, призначений для подальшої наскрізної або пошарової кератопластики. Виробником такого виробу медичного призначення є ДП «Біоімплант» МОЗ України». У відповідності до наказу МОЗ України від 12.12.2013 року №1087 на Дніпропетровське відділення Державного підприємства «Біоімплант» МОЗ України» покладені обов'язки забезпечення сучасними КБІ усіх профільних лікувально-профілактичних закладів України.

За два роки (2014-2015 рр.) ДП «Біоімплант» було виготовлено 381 КБІ. КБІ виготовляються за технічними умовами у відповідності до стандартних операційних процедур, які враховують стандарти Європейської Асоціації очних банків. Усі препарати були використані для проведення наскрізної або пошарової кератопластики і були розподілені наступним чином: Інститут очних хвороб та тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України – 206 (149 – наскрізні і 57 – передня пошарова), Дніпропетровська обласна клінічна офтальмологічна лікарня – 134 (наскрізні), Харківська міська офтальмологічна лікарня ім. Гіршмана – 16 (наскрізні), офтальмологічна клініка «Новий Зір» (м. Київ) – 25 (наскрізні).

Перші клінічні віддалені результати використання кератобіоімплантів демонструють їх високу якість щодо термінів приживлення та покращення показників зору.

Клінічні спостереження використання КБІ з оптичною метою у пацієнтів з кератоконусом, вторинною дистрофією рогівки, первинною ендотеліально-епітеліальною дистрофією Фукса, решетчастою, плямистою дистрофією дозволили досягти високої гостроти зору. При цьому найчастіше застосовувалася наскрізна кератобіоімплантація, а також пошарова, ступінчаста наскрізна КП. З лікувальною метою КБІ використовувався при запальних захворюваннях рогівки (виразки рогівки, виразки рогівки з перфорацією, розплавлення рогівки та інш.) різної етіології: вірусної, грибової, бактеріальної, аутоімунної. У цій групі пацієнтів в основному виконували пошарову кератобіоімплантацію. У всіх випадках досягнуто протизапальний ефект і зупинена деструкція рогівки.

Отже, дворічний досвід використання КБІ в вищезазначених офтальмологічних клініках свідчить про успішне відновлення операцій з кератопластики в Україні. Це стало можливим завдяки високій якості КБІ та відмінного виконання таких операцій фахівцями офтальмологами. Поширення виробничої потужності Дніпропетровського відділення ДП «Біоімплант» дозволить задовільнити потребу у таких препаратах усіх хворих, які потребують відповідного лікування.

### **The results of two years clinical using of keratobioimplants from donor human eye cornea**

***Drozhzhina G. I. <sup>1</sup>, Ostashevsky V. L. <sup>1</sup>, Aleshchenko I. Ye. <sup>2</sup>, Naboka Yu. V. <sup>2</sup>, Babenko O. V. <sup>2</sup>,  
Moskalenko I. V. <sup>2</sup>***

*SI “The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of National Academy of Medical Sciences of Ukraine” (Odessa, Ukraine) <sup>1</sup>*

*State enterprise “Bioimplant” of Ministry of Health of Ukraine (Kiev, Ukraine) <sup>2</sup>*

Thanks to cooperation between SE “Bioimplant” of Ministry of Health of Ukraine, Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy n.a. V.P. Filatov of National Academy of Medical Sciences of Ukraine and Dnipropetrovsk Regional Clinical Ophthalmologic Hospital since 2014 the keratoplastic operations were renewed in Ukraine. Within 2014-2015 there were made and used 381 keratobioimplants for penetrating and lamellar keratoplasty. There have been obtained long-term clinical results which prove high quality of graft retention and improvement of visual measures of patients. Increase in capacity of Dnipropetrovsk branch of SE “Bioimplant” of Ministry of Health of Ukraine” will allow to satisfy the requirements of all patients in Ukraine which need in medical care with the use of keratobioimplants.

---