



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

4 лютого 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Бєленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАКОЕМУЛЬСИФІКАЦІЇ КАТАРАКТИ З ІМПЛАНТАЦІЄЮ ТРИФОКАЛЬНИХ ІНТРАОКУЛЯРНИХ ЛІНЗ

Сидорова А.О.

Науковий керівник: доц. Безденежна О.О.

Кафедра офтальмології

Запорізький державний медичний університет

Мета роботи: порівняльна характеристика якості зору та оцінка задоволеності пацієнтів після ФЕК при імплантації трифокальних ІОЛ AT LISA 839 MR Tri (Carl Zeiss) та Liberty 677 MY.

Матеріали та методи дослідження: у дослідження було включено 36 пацієнтів (50 очей). Критерієм відбору стало відсутність супутньої офтальмологічної патології, що веде до зниження зорових функцій.

Проведено ретроспективний аналіз операцій – ФЕК з імплантацією трифокальних ІОЛ: на 20 очах – Liberty 677 MY, на 30 очах – AT LISA 839 MR Tri

Середній вік пацієнтів від 36 до 72 років, серед них 24 жінки та 12 чоловіків

До операції всім пацієнтам проведено сканування очей, ендотеліальну мікроскопію та розрахунок сили ІОЛ на приладі IOLMaster700 з використанням формул SRK-T, Haigis, Barrett Suite.

Через 1 місяць після операції оцінювали гостроту зору вдаль та зблизька, рефракційний результат. Також проводилося анкетування пацієнтів за допомогою стандартного опитувальника VF-14 та тест-опитувальника про небажані світлові явища, призначеного для суб'єктивної оцінки зорової функції пацієнтів після операції.

Результати та їх обговорення: некоригована гострота зору вдаль у всіх пацієнтів після операції дорівнювала 1.0, рефракція мети $\pm 0.5D$ була досягнута в 100%. Зблизька гострота зору на очах з AT LISA 839 MR Tri – 0.84 ± 0.04 ; з Liberty 677 MY – 0.76 ± 0.05 . Суб'єктивне задоволення відповідно до тесту VF-14 у балах склало: у пацієнтів з AT LISA 839 MR Tri – 99.5 б. у пацієнтів з Liberty 677 MY – 95.8 б. Небажані світлові явища (блиск, ореоли, двоїння) трохи турбували 26.7% з AT LISA 839 MR Tri і 16.7% з Liberty 677 MY. В інших випадках, світлові явища були відсутні або були присутні, але не турбували. Пацієнти як з Liberty 677 MY так і з AT LISA 839 MR Tri у 100% випадків обходилися без окулярної корекції.

Висновки:

1. Після імплантації мультифокальних лінз відзначалися високі функціональні результати ОЗ у пацієнтів різних відстанях.

2. Імплантація ІОЛ дозволила позбутися окулярної корекції на заявлених відстанях 100% пацієнтів.

3. За результатами анкетування прооперованих пацієнтів відзначається високий рівень задоволеності результатами лікування ($>95\%$ у всіх випадках)