



Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова  
Кафедра очних хвороб

## Наш досвід застосування кастомізованих лінз «SOFLEX» у пацієнта з високим ступенем прогресуючої міопії

Підготували: студентки 4 курсу, 25-А групи

Г. Алієва, А. Гаразаде

Науковий керівник: К. Ю. Гріжимальська (доц., к.мед.н.)

М. Вінниця, Україна

2021 рік

# Актуальність

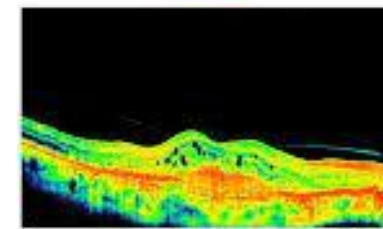
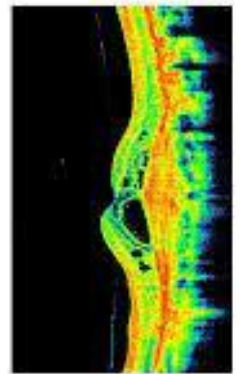
- ▶ За даними ВООЗ приблизно 290 млн. людей страждають на міопію, яка значно погіршує якість життя та здоров'я. Найбільш популярними методами корекції зору на сьогодні є: окуляри, МКЛ, нічні лінзи та рефракційна хірургія. Проблемними залишаються пацієнти з прогресуючою міопією в підлітковому віці. Одним з альтернативних методів корекції в таких випадках є використання нового покоління кастомізованих лінз «ControlMiOria Soflex», які виготовляються для певної рогівки, тому виділяються зручністю, точністю та індивідуальністю.

# Ускладнення при міопії вище 5Д:

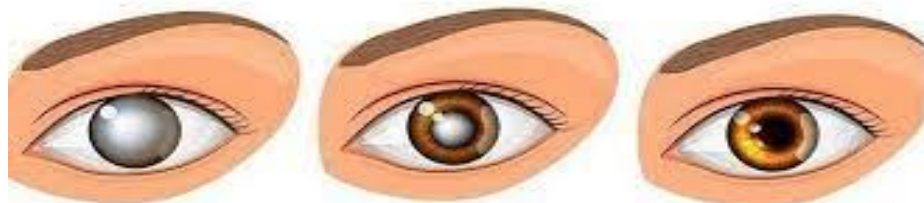
- ▶ Катаракта
- ▶ Глаукома
- ▶ Відшарування сітківки
- ▶ Дегенерація макули
- ▶ Високий ризик хоріоїдальної неоваскуляризації



<https://shevchyk.com/lechenie/vidsharuvannya-sitki-vky/>



<http://vizex.ua/post/56>

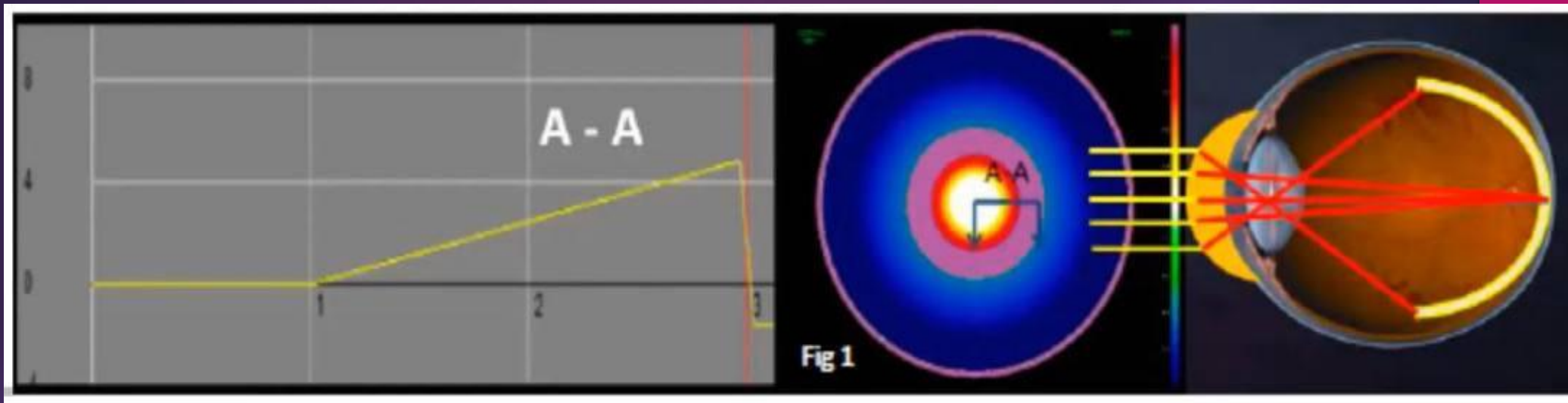


**Глаукома**

**Катаракта**

**Здоровый  
глаз**

<https://cmg-zokb.com.ua/katarakta-glaza/katarakta-i-glaukoma-lechim-odnovremenno/>



<https://kristall.world/novyny/multifokalni-kontakti-linzi-jak-metod-halmuvannja-prohresu-kortkozorosti.html>

## ЛІНЗИ ДЛЯ КОНТРОЛЮ КОРОТКОЗОРОСТІ МІОПІА

- Мультифокальний дизайн лінзи з центром для далі і периферичної аддації
- Унікальний дизайн передньої поверхні дозволяє збільшувати глибину фокуса, а також зменшувати периферичний гіперметропічний дефокус, що сприяє зменшенню прогресування міопії
- Лінзи представлені в сферичному та торічному (задня торіка) дизайні

# Переваги лінз МіОрія як методу контролю міопії:

- ▶ М'яка контактна лінза ( можливість використання для пацієнтів, які упереджено ставляться до жорстких контактних лінз)
- ▶ Значно більший оптичний діапазон для корекції міопії (до -15,00 діоптрій)
- ▶ При наявності астигматизму (можливість замовляти лінзи з циліндром до -6,00 діоптрій)
- ▶ Можливість використання при плоскій рогівці або великому діаметрі рогівки, де ортокератологічні лінзи не можуть бути підібрані
- ▶ Модуль пружності (чим м'якіше матеріал, тим комфортніше відчувається на очах, навіть при рухах ока)
- ▶ Містить велику кількість води та утримує воду, тобто стійкий до дегідратації та до відкладень на очах
- ▶ Можна використовувати з 8-18 років, молодше 8 років за індивідуальними показами

# Мета роботи

**Вивчити ефективність впливу кастомізованих лінз на клінічному випадку у пацієнта з прогресуючою міопією високого ступеня.**

# Матеріали та методи

- ▶ Під спостереженням знаходився пацієнт 2004 року народження, який хворіє міопією протягом 9 років. За ці роки міопія прогресувала з -4.5 до -10.0. Користувався МКЛ та отримував щорічні курси ортоптичного лікування. У зв'язку з погіршенням рівню міопії пацієнту призначили лінзи «Control MiOria Soflex». Використовували наступні методи обстеження: візометрія, рефрактометрія, кератотопографія, УЗ біометрія, офтальмоскопія.

# Результати

NAME

21\_SEP\_2020 AM 11:26  
No. 3421  
SN: 4870564

REF. DATA  
VD: 12.00 CYL: (-)

<R> S C A  
-11.25 - 0.50 85  
-11.25 - 0.50 85  
-11.25 - 0.50 84  
-11.25 - 0.50 85  
S. E. -11.50

<L> S C A  
-12.25 - 0.25 93  
-12.25 - 0.25 93  
-12.25 - 0.25 93  
-12.25 - 0.25 93  
S. E. -12.50

PD: 65.0

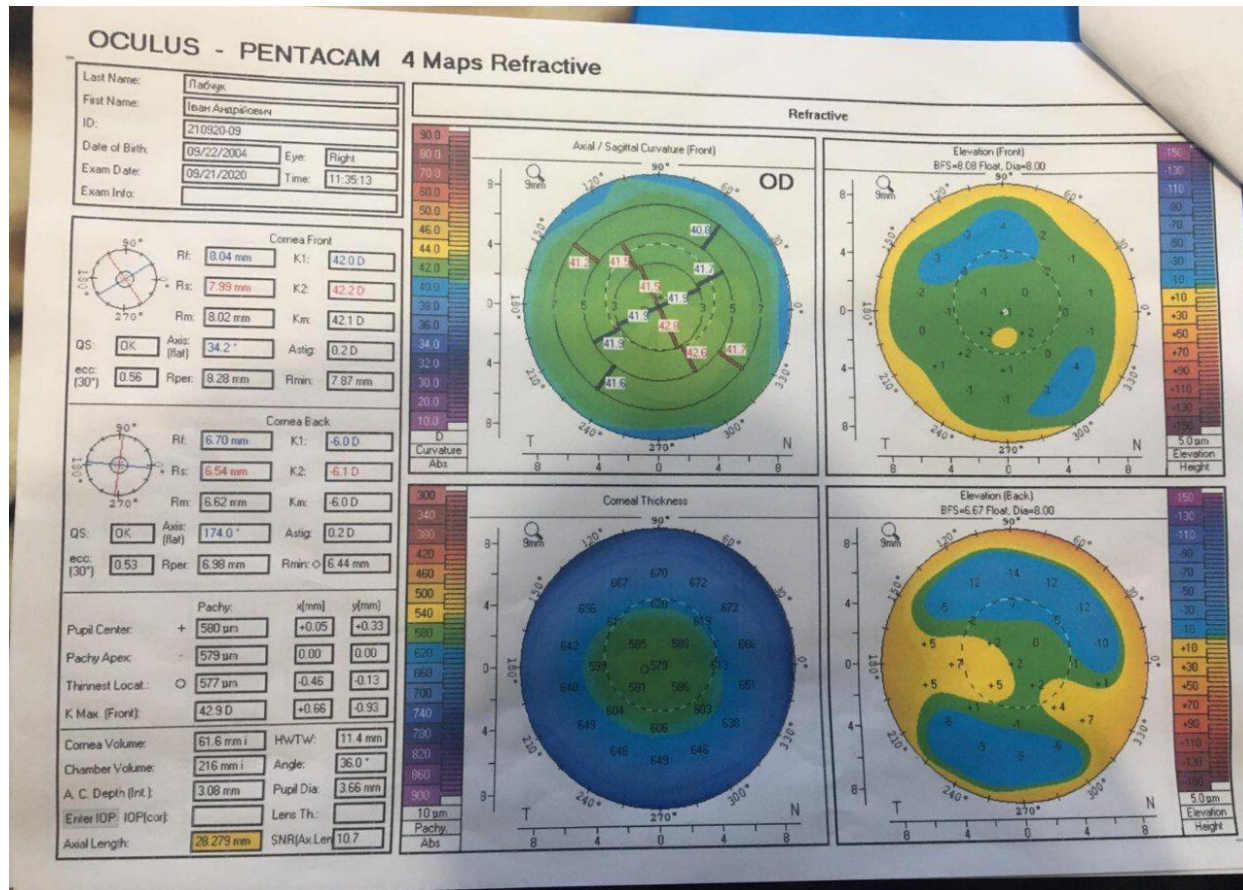
KRT. DATA

<R>	D	MM	A
H	42.00	8.05	4
V	42.25	8.00	94
AVG	42.25	8.03	
CYL:	-0.25	4	

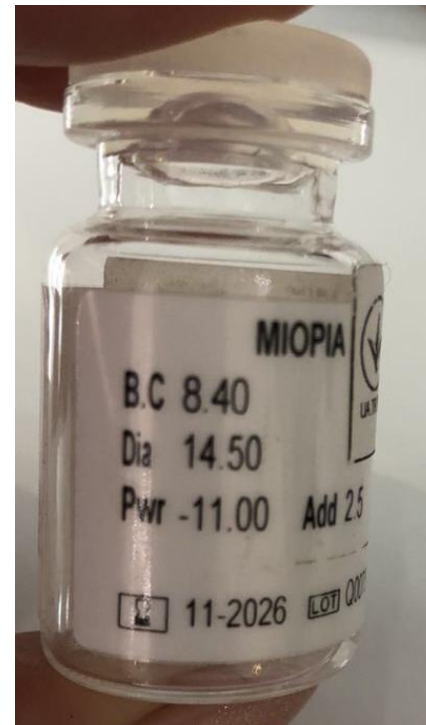
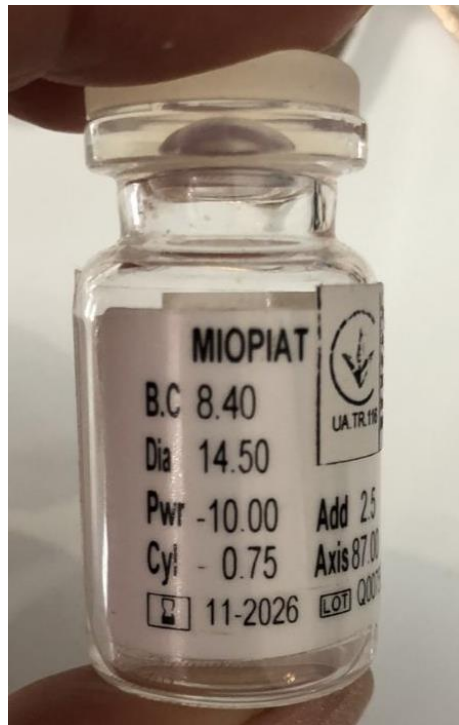
<L>	D	MM	A
H	42.00	8.05	161
V	42.50	7.93	71
AVG	42.25	7.99	
CYL:	-0.50	161	

TOPCON





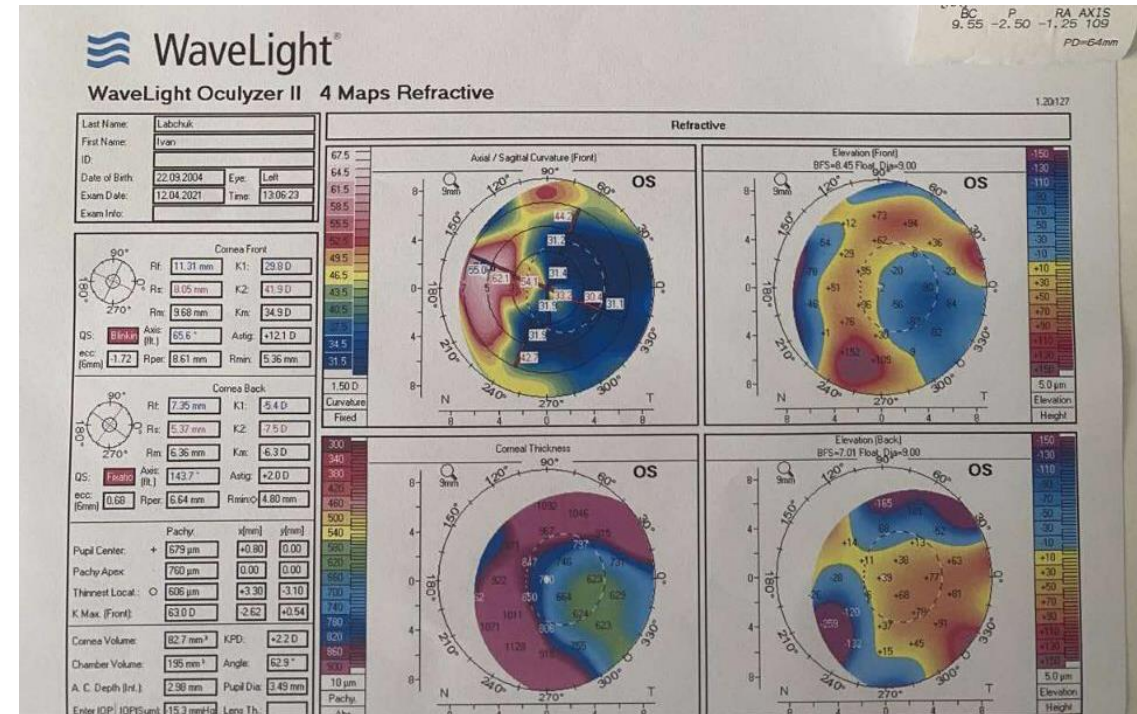
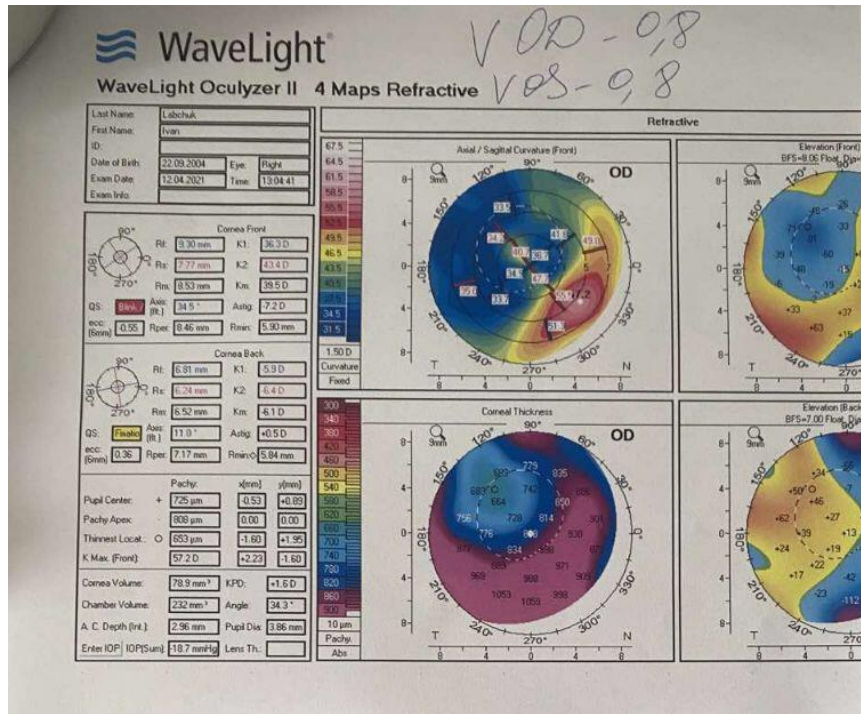
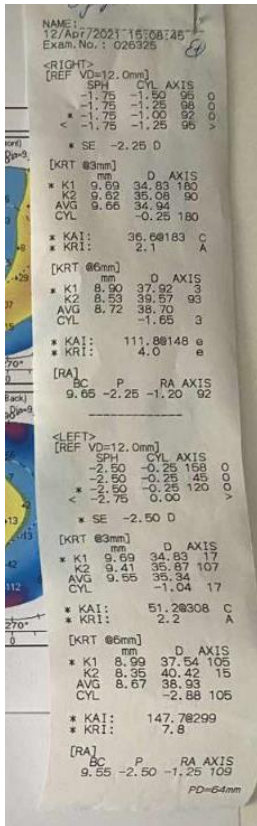
# Призначені лінзи



## Після корекції

- ▶ Через 8 місяців після початку користування лінзами «Control MiOria Soflex» покращилась гострота зору з максимальною корекцією: Vis OD -0.01 з кор -11.0-0.8 Vis OS- 0.02 з кор -12.0.0-0.8. На сьогоднішній день у пацієнта спостерігається стабілізація міопії.

# Після корекції



# ВИСНОВКИ

- ▶ Таким чином приведений клінічний випадок підтверджує ефективність та доцільність використання кастомізованої лінзи «Soflex» родини MiOria, яка має багато переваг, що були підтвержені нашим дослідженням. Отже, у пацієнтів з прогресуючою міопією доцільно застосовувати оптичну корекцію з використанням кастомізованих лінз «Control MiOria Soflex».

# Використані джерела

- ▶ [kristall.world/products/soflex/mkl-mjaki-kontaktne-linzy/linzy-kontrolyu-miopii.html](http://kristall.world/products/soflex/mkl-mjaki-kontaktne-linzy/linzy-kontrolyu-miopii.html)
- ▶ <https://kristall.world/novyny/multifokalni-kontaktne-linzi-jak-metod-halmuvannja-prohresu-korotkozorosti.html>