

Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика  
ГО «Асоціація дитячих офтальмологів та оптометристів України»

## **«РЕФРАКЦІЙНИЙ ПЛЕНЕР`2022»**

**науково-практична конференція  
з міжнародною участю**

*20-21 жовтня 2022 року  
м. Київ*

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ**

*за редакцією  
член-кореспондента НАМН України,  
професора С. О. РИКОВА*

**КИЇВ – 2022**

УДК 617.753:616.7-053.2(477+100)(063)

ББК 56.7

Р 45

*Матеріали збірника праць рекомендовано до видання рішенням  
Вченої Ради Національного університету охорони здоров'я України  
імені П. Л. Шупика (Протокол №7 від 20.09.2022 року)*

**Рецензенти:**

*Д. Г. Жабосєдов* – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри офтальмології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця

**За редакцією:**

*С. О. Рикова* – члена-кореспондента НАМН України, доктора медичних наук, професора, завідувача кафедри офтальмології Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, голови правління ГО «Асоціація дитячих офтальмологів та оптометристів України»

**Р45 «РЕФРАКЦІЙНИЙ ПЛЕНЕР`2022»:** науково-практична конференція з міжнародною участю 20-21 жовтня 2022 року: збірник праць / за редакцією член-кореспондента НАМН України, професора С. О. Рикова // Київ. - 2022. - с.102

ISBN

УДК 617.753:616.7-053.2(477+100)(063)

ББК 56.7

Повну відповідальність за зміст, підбір, точність наведених матеріалів, цитат, статистичних даних, відповідної галузевої термінології, власних імен, джерел інформації, орфографію, плагіат та іншу інформацію, яка використана у публікаціях, несуть автори опублікованих праць

*Згідно з реєстром з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій НАМН України та МОЗ України, які проводимуться в 2022 році*

ISBN

Кафедра офтальмології  
Національного університету охорони здоров'я  
України імені П. Л. Шупика МОЗ України, 2022

ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ .....	31
<b>Жабосєдов Д. Г., Жук А. М.</b>	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ РІЗНИХ ВИДІВ ВІТРЕОРЕТИНАЛЬНИХ ВТРУЧАНЬ ПРИ РЕГМАТОГЕННОМУ ВІДШАРУВАННІ СІТКІВКИ .....	33
<b>Жабосєдов Д. Г., Кирпичников О. В.</b>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ КАТАРАКТИ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ В НАЙБЛИЖЧІ ТЕРМІНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ .....	36
<b>Жовтоштан М. Ю., Могілевський С. Ю., Усенко К. О.</b>	
ВПЛИВ РІЗНИХ ВИДІВ ЕКСИМЕРЛАЗЕРНОЇ КОРЕКЦІЇ МІОПІЇ НА РОЗВИТОК І ПРОГРЕСУВАННЯ СИНДРОМУ СУХОГО ОКА .....	39
<b>Завгородня Н. Г., Костровська К. О., Завгородня Т. С., Поплавська І. О.</b>	
ВПЛИВ ДОВЖИНИ ІНЦИЗІЇ НА РЕЗУЛЬТАТИ КОРЕКЦІЇ СКЛАДНОГО МІОПІЧНОГО АСТИГМАТИЗМУ ПРИ ВИКОНАННІ ЛЕНТІКУЛОЕКСТРАКЦІЇ .....	41
<b>Завгородня Н. Г., Костровська К. О., Цибульська Т. Є., Безденежна О. О.</b>	
ЗМІНИ СТАНУ «СУХОГО ОКА» ПРИ ПРОВЕДЕНІ ЛАЗЕРНОЇ КОРЕКЦІЇ МІОПІЇ ТА МІОПІЧНОГО АСТИГМАТИЗМУ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ .....	43
<b>Кирпичников О. В.</b>	
ОСОБЛИВОСТІ РАННІХ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ З КАТАРАКТОЮ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ ..	45
<b>Клопоцька Н. Г., Клопоцька К. П.</b>	
ВИПАДОК УРАЖЕННЯ ОРГАНУ ЗОРУ ПРИ ДИСПЛАЗІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ У ДИТИНИ .....	48
<b>Костровська К. О., Костровський О. М., Саржевська Л. Е.</b>	
РЕЗУЛЬТАТИ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРИ	

# ВПЛИВ ДОВЖИНИ ІНЦИЗІЇ НА РЕЗУЛЬТАТИ КОРЕКЦІЇ СКЛАДНОГО МІОПІЧНОГО АСТИГМАТИЗМУ ПРИ ВИКОНАННІ ЛЕНТІКУЛОЕКСТРАКЦІЇ

Завгородня Н. Г., Костровська К. О., Завгородня Т. С., Поплавська І. О.

Запорізький державний медичний університет

Медичний центр ТОВ «Візус»

Запоріжжя, Україна

**Актуальність:** Відомо, що для виконання корекції ReLEx SMILE фемтосекундний лазер Visumax дозволяє виконати інцизію для видалення лентікули від 2 до 4 мм. При оволодінні методикою рекомендовано робити більший доступ 4 мм, але надалі це залежить від вибору хірурга.

**Мета:** Покращення результатів корекції складного міопічного астигматизму методом ReLEx SMILE шляхом оцінки впливу довжини інцизії для видалення лентікули на точність післяопераційних результатів по циліндричному компоненту.

**Матеріали і методи:** Досліджували післяопераційні результати корекцій 34 пацієнтів з міопією та міопічним астигматизмом (67 очей). Вік пацієнтів був від 19 до 38 років, 56% групи склали жінки, 44% - чоловіки. Всім пацієнтам була виконана корекція методом ReLEx SMILE з приводу міопії та складного міопічного астигматизму на фемтосекундному лазері Visumax 500 (Karl Zeiss). Пацієнти були розділені на 2 групи: у 1-й групі (31 око) лентікулу видаляли через доступ 4 мм, у 2-й (36 очей) – 3 мм. Кератотопографію до та через 4 тижня після корекції виконували на приладі Orbscan (Baush&Lomb).

**Результати:** Циліндричний компонент передньої поверхні рогівки до операції складав у 1-й групі від -0,68 до -3,23 Дптр., в середньому  $-1,68 \pm 0,31$  Дптр ( $M \pm \sigma$ ), у 2-й групі від -0,83 до -2,96 Дптр., в середньому  $-1,79 \pm 0,28$  Дптр.

( $M \pm \sigma$ ). У всіх пацієнтів вдалося досягти через 4 тижня після корекції циліндричного компонента менше ніж  $-0,75$  Дптр. Залишковий циліндр через 4 тижні після корекції в 1-й групі склав  $-0,27 \pm 0,13$  Дптр., у 2-й групі –  $-0,25 \pm 0,10$  Дптр. Достовірної різниці між показниками у двох групах виявлено не було.

**Висновки:** Зменшення довжини інцизії для видалення лентікули з 4 до 3 мм при проведенні корекції методом ReLEx SMILE не показало достовірного впливу на залишковий астигматизм. Але вдосконалення техніки для зменшення доступів та меншої травматизації рогівки важливе. Необхідні подальші дослідження у цьому напрямку.