

Укладачі:

Боброва Н.Ф., д.мед.н., зав. відділу офтальмопатології дитячого віку
ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова
НАМН України»

Романова Т.В., к.м.н., н.с. відділу офтальмопатології дитячого віку
ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова
НАМН України»

Довгань О.Д., відділ офтальмопатології дитячого віку ДУ «Інститут
очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН
України»

Рецензенти:

Коломієць В.О., керівник лабораторії медико-технічних розробок
ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені
В.П. Філатова НАМН України»

Коновалова Н.В., д.м.н., проф. кафедри загальної, дитячої та
військової хірургії з циклом урології та офтальмології Одеського
Національного медичного університету

Відповідальний за випуск: ДУ «Інститут очних хвороб і
тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України», 65061,
Україна, м. Одеса, бул. Французький, 49/51.

Тел. (048) 729-22-76

e-mail: filatovscience@ukr.net

Тираж 100 примірників

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК
УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Про нововведення в системі охорони здоров'я

УДК 617.741--06:6-17.7-001

Випуск із проблеми

«Офтальмологія»

Підстава: Інформаційний бюлетень
НАМН України вип. 59, 2025р., с. 96

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою ДУ «інститут очних
хвороб і тканинної терапії
ім. В.П. Філатова НАМН України»
Протокол №17 від 25.11.2025 року

СПОСІБ ВИДАЛЕННЯ ЗРОЩЕНИХ З ПЕРЕДНЬОЮ КАПСУЛОЮ
КРИШТАЛИКА ПЕРСИСТУЮЧИХ ОБСКУРАЦІЙНИХ
ЗІНИЧНИХ МЕМБРАН ЗІ ЗБЕРЕЖЕННЯМ ІНТАКТНОСТІ
КРИШТАЛИКА

Установа-розробник: Державна установа
«Інститут очних хвороб і тканинної терапії
ім. В.П. Філатова НАМН України»

Одеса 2025

Суть впровадження. Суть розробки базується на здійсненні делікатного мікроінвазивного хірургічного втручання з використанням вітреального інструменту, що забезпечує відокремлення ПЗМ від передньої капсули кришталика, руйнування тяжів ПЗМ з обережним пілінгом щільної наліпки на передній капсулі кришталика, що дозволяє зберегти інтактним прозорий кришталик та його акомодційну здібність.

За допомогою цього способу виконують медикаментозне та, за потреби, механічне розширення зіниці, здійснюють роз'єднання тонких та товстих тяжів мембрани, виконують дисекцію та остаточне відокремлення персистуючої зіничної мембрани від передньої капсули кришталика, зі збереженням інтактного прозорого кришталика.

На запропонований «Спосіб видалення зрощених з передньою капсулою кришталика персистуючих обскураційних зіничних мембран зі збереженням інтактності кришталика» отримано свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 124923, дата реєстрації 20 червня 2024 р. та зареєстровано технологію – державний реєстраційний номер: № 0624U000131, дата реєстрації 10 грудня 2024 р.

Нововведення впроваджено в відділ офтальмопатології дитячого віку ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України».

Впровадження нововведення при наявності необхідного обладнання додаткових коштів не потребує.

Рівень інновації. Новий спосіб хірургічного втручання дозволяє усунути низку ускладнень, а саме дає можливість збереження інтактності кришталика при видаленні зрощених з передньою капсулою кришталика персистуючих обскураційних зіничних мембран. Хірургічне видалення ПЗМ, що стягують райдужку і викликають міоз і деформацію зіниці при збереженні інтактного, прозорого кришталика дозволило відновити прозорість оптичної осі, нормальне положення та розміри зіниці, усунути амбліопію та суттєво підвищити гостроту зору. Збереження інтактності кришталика при видаленні ПЗМ у дітей малого віку дозволило зберегти акомодцію кришталика, домогтися стійкого підвищення гостроти зору як в далину так і на близьку відстані та повноцінної зорової реабілітації дітей

Актуальність проблеми. Делікатне мікроінвазивне хірургічне втручання з використанням вітреального інструменту при роз'єднанні двох структур – персистуючої зіничної мембрани (ПЗМ) та передньої капсули кришталика, руйнування тяжів ПЗМ дозволяє зберегти інтактним прозорий кришталик та його акомодційну здібність, що дозволило досягти стійкого підвищення гостроти зору з повноцінною зоровою реабілітацією.

Показання до застосування: рекомендоване застосовувати в закладах охорони здоров'я високого офтальмологічного профілю

Протипоказання до застосування: немає.

Гриф секретності: немає.

Висновок. Запропонований спосіб дозволяє виконати комплекс одномоментних реконструктивних втручань, а саме видалення зрощених з передньою капсулою кришталика персистуючих обскураційних зіничних мембран та зберегти інтактність кришталика.