

Укладачі:

Король Андрій Ростиславович, проф., д.м.н., завідувач відділом вивчення біологічної дії та застосування лазерів в офтальмології ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Задорожний О.С., д.м.н., ст. дослідник відділу вивчення біологічної дії та застосування лазерів в офтальмології ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Кустрин Т.Б., к.м.н., завідувач консультативної поліклініки ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Насінник І.О., к.м.н., завідувач відділенням лазерної мікрохірургії захворювань ока ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Невська А.О., лікар-офтальмолог відділення лазерної мікрохірургії захворювань ока ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Толок А.В., лікар-офтальмолог відділення лазерної мікрохірургії захворювань ока ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Рецензенти:

Пількевич Т.С. к.м.н., зав. відділенням запальних патологій очей і мікрохірургічного лікування їх наслідків ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Коновалова Н.В., д.мед.н., професор 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

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК
УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Про нововведення в системі охорони здоров'я

УДК 617.73, 617.741--06:6-17.7-001]089.843

Випуск із проблеми
«Офтальмологія»

Підстава: Інформаційний бюлетень
НАМН України вип. 59, 2025 р., с.94

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

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

**МІКРОІМПУЛЬСНА ЛАЗЕРНА КОАГУЛЯЦІЯ ПРИ
ХРОНІЧНІЙ ЦЕНТРАЛЬНІЙ СЕРОЗНІЙ
ХОРИОРЕТИНОПАТІЇ**

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

Одеса 2025

Тираж 100 примірників

Суть впровадження. Пропонується спосіб лікування пацієнтів з хронічною центральною серозною хоріоретинопатією, який полягає в застосуванні лазера з довжиною хвилі 577 нм у мікроімпульсному режимі, що дозволяє підвищити гостроту зору та досягти повний або частковий регрес субретинальної рідини через 1-6 місяців після проведеного лікування. Проведення лазерного лікування шляхом індивідуального підбору потужності лазерного (577 нм) лікування у мікроімпульсному режимі із застосуванням 50% від порогової енергії, впливаючи на клітини пігментного епітелію сітківки, дозволяє досягти повний або частковий регрес субретинальної рідини в 93% випадків. Відсутність пошкодження хоріокапілярів при такому лікуванні дозволяє повторювати процедури при необхідності. Також було доведено, що мікроімпульсна лазерна коагуляція сітківки не призводить до розвитку субретинальної неоваскулярної мембрани.

На запропоноване нововведення «Мікроімпульсна лазерна коагуляція при хронічній центральній серозній хоріоретинопатії» зареєстрована технологія, державний номер 0624U000092, дата реєстрації 27.09.2024 р.

Нововведення впроваджено в клінічну практику відділу вивчення біологічної дії та застосування лазерів в офтальмології ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України».

Необхідне обладнання: лазер з довжиною хвилі 577 нм з наявністю мікроімпульсного режиму, контактна лінза для роботи в макулі.

При наявності необхідного обладнання додаткові кошти для впровадження не потрібні.

Послуги розробників: курси стажування, лекції та семінари, науково-практичні конференції.

Рівень інновації. Впровадження такої методики в медичну практику матиме надзвичайно важливу соціальну та економічну значимість, оскільки в основу мікроімпульсної лазерної коагуляції сітківки покладено принцип «створення без руйнування», тоді як традиційна фотокоагуляція призводить до пошкодження фоторецепторів, гангліозних клітин та розвитку центральної скотоми. Це дає можливість проведення мікроімпульсної лазерної

коагуляції сітківки хворим на центральну серозну хоріоретинопатію із субфовеальною точкою протікання.

Актуальність проблеми. Підвищення ефективності та безпеки лікування хворих на хронічну центральну серозну хоріоретинопатію призводить до зменшення частоти звернень пацієнтів до лікарні та зниження завантаженості лікарів.

Показання до застосування: впровадження у практику лікувальних установ, що займаються лікуванням хворих на хронічну центральну серозну хоріоретинопатію.

Протипоказання до застосування: немає.

Гриф секретності немає.

Висновок. Запропонований спосіб полягає в підвищенні ефективності та безпеки лікування пацієнтів з хронічною центральною серозною хоріоретинопатією шляхом індивідуального підбору потужності лазерної (577 нм) коагуляції у мікроімпульсному режимі із застосуванням 50% від порогової енергії.