
investigation of pathophysiological mechanisms, early diagnosis, development of new therapeutic approaches, and prognosis of the disease. The results of this study can be used in clinical practice.

Застосування фотодинамічної терапії з хлорином Е6 в лікуванні пацієнтів з хронічною формою центральної серозної хоріоретинопатії (пілотне дослідження)

Кустрин Т. Б., Задорожний О. С., Насінник І. О., Король А. Р.,
Пасєчнікова Н. В.

ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України» (Одеса, Україна)

Актуальність. Фотодинамічна терапія (ФДТ) являється патогенетично обґрунтованим методом лікування хронічної форми центральної серозної хоріоретинопатії (ЦСХРП). Ефективність ФДТ з вертепорфіном обумовлена короткочасною хоріокапілярною гіпоперфузією та тривалим хоріоїдальним ремоделюванням, що призводить до зниження хоріоїдального навантаження та судинної гіперпроникності. Однак дана методика може призводити до розвитку низки ускладнень, таких як: хоріоїдальна ішемія, атрофія судинної оболонки, відрив пігментного епітелію сітківки (ПЕС), формування вторинної субретинальної неоваскуляризації, а також атрофія ПЕС та фоторецепторів. Для зменшення ризику ускладнень використовується ФДТ з половинною дозою вертепорфіну або зі зниженою щільністю впливу. Незважаючи на клінічний прогрес у лікуванні ЦСХРП, деякі питання безпеки та ефективності ФДТ залишаються невирішеними. Отже, пошук та вивчення нових фотосенсибілізаторів залишаються актуальними.

Мета. Оцінити застосування фотодинамічної терапії з хлорином Е6 в лікуванні пацієнтів з хронічною формою центральної серозної хоріоретинопатії.

Матеріал та методи. Представлена робота є проспективним, одноцентровим, пілотним дослідженням 39 пацієнтів (39 очей) з хронічною ЦСХРП. Головним досліджуваним показником була гострота зору з максимальною корекцією та безпека лікування на 12 місяці спостереження. Другорядні показники: центральна товщина сітківки (ЦТС), максимальна висота субретинальної рідини

(СРР), субфовеальна товщина судинної оболонки (СТСО), кількість виконаних сеансів ФДТ на 12 місяці спостереження.

Результати. Середній вік пацієнтів склав 40 ± 15 років, 87% (34 пацієнта) були особами чоловічої статі. За 12 місяців моніторингу не було відмічене жодного системного побічного ефекту під час або після лікування, ФДТ загалом добре переносилася в усіх випадках. Через 12 місяців спостерігалось підвищення середньої гостроти зору з максимальною корекцією у порівнянні з початковою з $0,49 \pm 0,25$ до $0,63 \pm 0,28$ ($p=0,001$). На 12-му місяці середня ЦТС і максимальна висота СРР статистично значимо зменшилась в порівнянні з початковими показниками з 335 ± 95 до 219 ± 69 мкм ($p=0,001$) та з 149 ± 84 до 32 ± 86 мкм ($p=0,001$), відповідно. До початку лікування середня СТСО була 472 ± 158 мкм, а на 12-му місяці спостереження склала 460 ± 160 мкм ($p=0,09$). Під час завершального візиту повна резорбція СРР була зафіксована в 82% (32 пацієнта). Протягом всього періоду спостереження 32 пацієнтам був проведений 1 сеанс ФДТ, 2 пацієнтам виконано 2 сеанси і 5 пацієнтам – 3 сеанси. Середня кількість сеансів ФДТ становила $1,3 \pm 0,7$.

Висновки. ФДТ з хлорином Е6 є безпечним та ефективним методом лікування хворих на хронічну ЦСХРП. ФДТ з хлорином Е6 призводить до повного регресу СРР у 82% випадків у хворих на хронічну ЦСХРП на 12 місяці спостереження.

Use of photodynamic therapy with chlorin e6 for treatment patients with chronic central serous chorioretinopathy (pilot study)

Kustryn T. B., Zadorozhnyy O. S., Nasinnyk I. O., Korol A. R., Pasyechnikova N. V.

The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine (Odesa, Ukraine)

Purpose: To evaluate the use of photodynamic therapy (PDT) with chlorin e6 (Ce6) in patients with chronic central serous chorioretinopathy (CSC).

Material and methods: Participants in this interventional, single-center clinical pilot study included 39 patients (39 eyes) with chronic CSC. Primary objectives were: safety and change in decimal best-corrected visual acuity (BCVA) during the 12-month follow-up.

Results: There were no systemic adverse events and ocular side effects. Mean decimal BCVA showed a significant increase from $0,49 \pm 0,25$ to $0,63 \pm 0,28$ ($p=0,001$), mean central retinal thickness and maximal height of subretinal fluid (SRF) decreased significantly from 335 ± 95 to 219 ± 69 μm and from 149 ± 84 to 32 ± 86 μm respectively ($p=0,001$), comparing baseline and Month 12. Complete SRF resolution was observed in 82% (32 eyes) during observation period.

Conclusion: Results of this pilot study demonstrate that PDT with Ce6 is safe and effective method of treatment patients with chronic CSC.

Нова методика навігаційної фокальної лазеркоагуляції при хронічній центральній серозній хоріоретинопатії за даними ангіо режиму SWEPT-source оптичної когерентної томографії

Могілевський С. Ю.^{1,2}, Пархоменко О. Г.²

¹ Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Шупика

² Медичний центр «Новий Зір» (Київ, Україна)

Актуальність. Центральна серозна хоріоретинопатія (ЦСХ) являється поширеним захворюванням сітківки, що характеризується порушенням цілісності пігментного епітелію сітківки (ПЕС), відшаруванням ПЕС та відшаруванням нейроепітелію (Daruich A., 2015). Центральна серозна хоріоретинопатія являється важливою причиною втрати зору у людей працездатного віку (Tsai D. C. et al. 2013). У п'яти відсотків пацієнтів з ЦСХ розвивається хронічна форма захворювання. При цьому необоротне зниження зору може виникати внаслідок утворення фібрин-фіброзу з рубцюванням макулярної ділянки (Ricketti P. A., 2015). Використання ангіо режиму оптичної когерентної томографії (ОКТ) може замінити інвазивну методику діагностики – флуоресцентну анагіографію (ФАГ) при визначенні точок просочування при хронічній ЦСХ (Могілевський С.Ю., 2022). Фокальна лазеркоагуляція точок просочування являється однією з опцій лікування хронічної центральної серозної хоріоретинопатії (Ryan S., 2022). Таким чином розробка методики фокальної лазеркоагуляції при хронічній ЦСХ, що базується на використанні неінвазивних методик діагностики є актуальною задачею.

Мета. Розробити нову методику навігаційної фокальної лазеркоагуляції при хронічній центральній серозній хоріоретинопатії за даними ангіо режиму SWEPT-source оптичної когерентної томографії.

Матеріал і методи. В дослідження включено 25 пацієнтів (25 очей) з хронічною ЦСХ, що переходили в хронічну форму під час