

NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE
STATE INSTITUTION «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR RADIATION MEDICINE»
RADIATION HYGIENE AND EPIDEMIOLOGY INSTITUTE

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ
ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ»
ІНСТИТУТ РАДІАЦІЙНОЇ ГІГІЄНИ І ЕПІДЕМІОЛОГІЇ

«PRACTICAL OPHTHALMOLOGY.
MEDICAL AND ENVIRONMENTAL
PROBLEMS OF OUR DAYS»

«ПРАКТИЧНА ОФТАЛЬМОЛОГІЯ.
МЕДИЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ
СУЧАСНОСТІ»

COLLECTION OF WORKS INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL INTERDISCIPLINARY
CONFERENCE

February 23-24, 2023

ЗБІРНИК ПРАЦЬ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

23-24 лютого 2023 року

Київ - 2023

**NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE
STATE INSTITUTION «NATIONAL RESEARCH CENTER
FOR RADIATION MEDICINE»
RADIATION HYGIENE AND EPIDEMIOLOGY INSTITUTE**

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ
ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ»
ІНСТИТУТ РАДІАЦІЙНОЇ ГІГІЄНИ І ЕПІДЕМІОЛОГІЇ**

**«PRACTICAL OPHTHALMOLOGY.
MEDICAL AND ENVIRONMENTAL
PROBLEMS OF OUR DAYS»**

**«ПРАКТИЧНА ОФТАЛЬМОЛОГІЯ.
МЕДИЧНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ
СУЧАСНОСТІ»**

**COLLECTION OF WORKS INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL INTERDISCIPLINARY
CONFERENCE**

February 23-24, 2023

**ЗБІРНИК ПРАЦЬ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
МІЖДИСЦИПЛІНАРНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
23-24 лютого 2023 року**

Київ, 2023

УДК 617.7 : 616.091 : 614.1

Collection is published in accordance with the decision of the Academic Council of the Institute of Radiation Hygiene and Epidemiology of the State Institution "National Scientific Center for Radiation Medicine of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine" Protocol No 01 / 24.01.2023

Матеріали збірника друкуються згідно з рішенням вченої ради Інституту радіаційної гігієни і епідеміології ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України». Протокол № 01 від 24.01.2023 р.

Editorial board:

Fedirko P., Dr. habil. med., Professor; Pilmane M., Dr. habil. med., Professor; Maksymuk O. Yu., Dr. habil. med.; Babenko T. F., PhD; Garkava N. A., PhD.

Редакційна колегія:

Федірко П. А., д-р мед. наук, професор, Пілмане М., д-р мед. наук, професор, Максимук О. Ю., д-р мед. наук, Бабенко Т. Ф., канд. мед. наук, Гарькава Н. А., канд. мед. наук

Recensent:

Skrypnuk Rimma, Doctor of Medical Sciences, Professor, Department of Ophthalmology, O. O. Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

Рецензент:

Скрипник Римма Леонідівна, д-р мед. наук, професор, професор кафедри офтальмології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, м.Київ, Україна

The authors are responsible for the content and design of the works.

За зміст і оформлення робіт несуть відповідальність автори.

Practical ophthalmology. Medical and environmental problems of our days : collection of works international scientific and practical conference / ed. Fedirko P., Pilmane M., Maksymuk O., Babenko T. F., Garkava N. A. Kyiv : 2023. 134 p.

Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності : збірник праць міжнародної наук.-практ. конф. / За ред. Федірка П. А., Пілмане М., Максимук О. Ю., Бабенко Т. Ф., Гарькавої Н. А. Київ : 2023. 134 с.

ISBN 978-966-7656-15-7

©State Institution «National Research Center for Radiation medicine of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine", 2023

ISBN 978-966-7656-15-7

©ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», 2023

відшарування сітківки навіть за умови вітреоретинальної шварти та розриву сітківки. Стосовно складнощів зі своєчасною діагностикою захворювання, вважаємо, що існує потреба розширення мережі генетичних лабораторій в різних областях України, оскільки дані сімейного анамнезу не завжди є інформативними.

Висновки: на підставі наведеного клінічного випадку вважаємо, що за наявності вітреоретинальних тракцій при X-зчепленому ретиношизисі периферична лазеркоагуляція дозволяє запобігти відшаруванню сітківки.

Розширення мережі генетичних лабораторій в Україні дозволило б прискорити діагностику генетичних захворювань та обирати більш правильну тактику лікування пацієнтів.

МОЖЛИВІСТЬ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ АТРОФІЇ ЗОРОВОГО НЕРВА У ХВОРИХ НА ПЕРЕДНІЙ УВЕЇТ ШЛЯХОМ ВИЗНАЧЕННЯ ДІАМЕТРУ ЗОРОВОГО НЕРВА ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ

Ковтун О. В.¹, Венгер Л. В.¹, Савко В. В.²

*¹Одеський Національний медичний університет,
м. Одеса, Україна*

*²ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії
ім. В. П. Філатова НАМН України», м. Одеса, Україна*

Актуальність. Увеїті - значима медична і соціальна проблема в силу високої частоти захворюваності, розвитку сліпоти або слабкої гостроти зору. Наслідком запалення зорового нерва як ускладнення перенесеного увеїту, є часткова або повна атрофія зорового нерва. Об'єктивна

оцінка вірогідності внутрішньо очного запалення і його наслідків та їх рання діагностика визначають можливість своєчасного і ефективного лікування увеїту.

Мета. Визначити діагностичні можливості визначення діаметра зорового нерва методом комп'ютерної томографії у хворих на передній увеїт в прогнозуванні розвитку атрофії зорового нерва.

Матеріали і методи. Дослідження виконані у 54 пацієнтів з ідіопатичним монолатеральним переднім увеїтом, серед яких у 18 був діагностований неврит зорового нерва, як ускладнення запального процесу. Під час першого епізоду захворювання та при рецидиві проведено обстеження (гострота зору, офтальмоскопія, біомікроскопія, внутрішньоочний тиск, периметрія), а також вимір діаметру диска зорового нерва на здорових очах і очах з ускладненнями у вигляді ураження зорового нерва у заднього полюса ока, на відстані 3-5мм на вході в орбіту методом когерентної томографії. Пацієнти отримували лікування згідно стандартного протоколу (антибіотики, нестероїдні протизапальні препарати, імуносупресори, кортикостероїди, біологічні модулятори імунної відповіді). Статистичний аналіз проведено з використанням параметричного критерію Стьюдента для незалежних і пов'язаних вибірок (Statistica 10.0, StatSoft, Tulsa, OK, USA).

Результати. Дослідження проведені на підставі розробленого нами способу прогнозування розвитку атрофії зорового нерва як наслідку перенесеного неврита при хронічному передньому увеїті, суть якого в визначенні за допомогою комп'ютерної томографії товщини діаметра зорового нерва на хворому та здоровому очах після рецидиву захворювання з наступним порівнянням отриманих значень з даними при первинному епізоді захворювання. Якщо різниця між відповідними

значеннями складала 30% і більш, прогнозують розвиток атрофії зорового нерва. Визначення діаметра зорового нерва при первинному епізоді захворювання на здорових очах практично не виявило відмінностей (0,3%) у пацієнтів без ознак невриту і у випадках токового, а також на здорових і уражених очах у хворих на увеїт без невриту (в обох випадках $4,164 \pm 0,068$ мм). При цьому на хворих очах визначено збільшення діаметру зорового нерва ($P=0,000$) на 33,1% у осіб з невритом на тлі увеїту, що свідчить о наявності набряку зорового нерва у цієї групи хворих. Всі пацієнти пройшли курс протизапальної терапії, однак, серед осіб з невритом 5 хворим з 18 в подальшому не вдалося отримати курс дедистрофічної та метаболічної терапії. Аналіз значень діаметра зорового нерва у хворих на неврит виявив його зменшення в динаміці нагляду через три та шість місяців на 37,2 и 49,1% ($P=0,000$). При порівнянні значень діаметру зорового нерва з обліком проведеного лікування, або його відсутністю показало, що через шість місяців діаметр зменшується в обох підгрупах, але менш виразно у пацієнтів, що отримували лікування (діаметр зменшився на 17,3% відносно даних через три місяці, $P=0,000$, у осіб без лікування різниця склала 23,5%, $P=0,020$).

Висновки. Дані щодо зміни діаметру зорового нерва на вході в орбіту у пацієнтів на неврит можна вважати об'єктивним показником наявності атрофії, а раннє виявлення можливості її розвитку дозволить проводити своєчасне лікування, та досягти стабілізації процесу та запобігти втраті зору.

МАКУЛЯРНОЇ ДЕГЕНЕРАЦІЇ Сфімова Ю. В., Федірко П. А., Бабенко Т. Ф., Дорічевська Р. Ю. .	39
НЕОБІРУНТОВАНА ПОСТАНОВКА ДІАГНОЗУ «ГЛАУКОМА» ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ГІПОТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ ОДНОРАЗОВОМУ ПІДВИЩЕННІ ВНУТРІШНЬООЧНОГО ТИСКУ Жабосдов Д. Г., Куриліна О. І., Риждова І. П., Чурюмов Д. С.	41
ВПЛИВ ЗАДНЬОЇ СУБТОТАЛЬНОЇ ВІТРЕКТОМІЇ З ТАМПОНАДОЮ ВІТРЕАЛЬНОЇ ПОРОЖНИНИ СИЛІКОНОВИМ МАСЛОМ ТА ФАКО- ЕМУЛЬСИФІКАЦІЄЮ З ІМПЛАНТАЦІЄЮ ІОЛ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ СІТКІВКИ Жук А.М.	45
МОРФОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ НЕЙРОДЕГЕНЕРА- ТИВНИХ ПРОЦЕСІВ ЗОРОВИХ НЕРВІВ У ПАЦІЄНТІВ З ЕПІРЕТИНАЛЬНИМИ МЕМБРАНАМИ Іваніцька О. В., Лебідь О. П., В'язовський Ю. І., Заїчко К. С.	48
РАДІАЦІЙНІ РИЗИКИ НЕПУХЛИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ ЕВАКУЙО- ВАНОВОГО З 30-КМ ЗОНИ ЧАЕС Капустинська О. А., Прикащикова К. Є.	50
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК Х-ЗЧЕПЛЕНОГО РЕТИНО- ШИЗИСУ Клопоцька Н. Г., Тищенко А. М., Стороженко К. Б., Клопоцька К. П.	53
МОЖЛИВІСТЬ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ АТРОФІЇ ЗОРОВОГО НЕРВА У ХВОРИХ НА ПЕРЕДНІЙ УВЕЇТ ШЛЯХОМ ВИЗНАЧЕННЯ ДІАМЕТРУ ЗОРОВОГО НЕРВА ЗА ДОПОМОГОЮ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ Ковтун О. В., Венгер Л. В., Савко В. В.	55
CHARACTERISTICS OF THE MAIN ANATOMICAL	