

Supplement № 2 (123) 2021

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет
імені О.О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

Видання індексується
в Google Scholar,
Index Copernicus, WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Министерство здравоохранения Украины
Национальный медицинский университет
имени Богомольца

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УКРАИНСКИЙ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ЖУРНАЛ

Издание индексируется
в Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

ISSN 2311-6951; eISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

Journal's indexing:
Google Scholar, Index Copernicus,
WorldCat OCLC

Засновник – Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця МОЗ України
Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 №241)

Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР.
Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені
О.О.Богомольця (протокол №5 від 25.02.2021 р.)
Усі права стосовно опублікованих статей залишено
за редакцією.

Відповідальність за добір та викладення фактів
у статтях несуть автори, а за зміст рекламних
матеріалів – рекламодавці.

Передрук можливий за згоди редакції та з посиланням
на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали,
які відповідають вимогам до публікації в даному
виданні

Оснoвaтeль – Национальный медицинский
университет имени Богомольца МЗ Украины

Периодичность выхода 4 раза в год.

**Журнал включен в перечень
профессиональных изданий.**

Отрасли наук: медицинские, фармацевтические.
(Приказ МОН Украины 09.03.2016 №241)
Регистрационное свидетельство КВ № 17028-5798ПР.

Рекомендовано Ученым Советом НМУ
имени Богомольца (протокол №5 от 25.02.2021 г.)
Все права в отношении опубликованных статей
оставлены за редакцией.

Ответственность за подбор и изложение фактов в
статях несут авторы, а за содержание рекламных
материалов – рекламодатели.

Перепечатка возможна с согласия редакции
и со ссылкой на источник.

К печати принимаются научные материалы,
соответствующие требованиям к публикации в данном
издании

Founder – Bogomolets National Medical University
Ministry of Health of Ukraine

Publication frequency – 4 times a year.

**The Journal is included in the list of professional
publications in Medical and pharmaceutical Sciences**
(order MES Ukraine 09.03.2016 № 241) Registration
Certificate КВ № 17028-5798ПР.

Recommended by the Academic Council of the Bogomolets
National Medical University, Kyiv (protocol №5 of 25.02.2021)
All rights concerning published articles are reserved to the
editorial board.

Responsibility for selection and presentation of the facts
in the articles is held by authors, and of the content of
advertising material – by advertisers. Reprint is possible
with consent of the editorial board and reference. Research
materials accepted for publishing must meet the publication
requirements of this edition.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Голова редакційної колегії – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

Члени редакційної колегії: Благая А.В., Бурлака Є.А., Вельчинська О.В., Гичка С.Г., Гололобова К.О., Гринзовський А.М., Гур'янов В.Г., Деева Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель І.О., Зайченко Г.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Костюк І.А., Косяченко К.Л., Логвиненко І.П., Маланчук В.О., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Петелицька Л.Б., Полова Ж.М., Понятовський В.А., Приходько І.І., Саханда І.В., Сидорчук О.І., Сокуренько Л.М., Хайтович М.В., Худецький І.Ю., Шепетько Є.М., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

Головний редактор: Земсков С.В.

Заступники головного редактора: Чернищов П.В., Наумова Л.О., Ніколаєнко С.І.

Відповідальний секретар: Гринзовська А.А.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии – д-р мед. наук, професор Кучин Ю.Л.

Члены редакционной коллегии: Благая А.В., Бурлака Е.А., Вельчинская Е.В., Гичка С.Г., Гололобова Е.А., Гринзовский А.М., Гурьянов В.Г., Деева Ю.В., Демиденко Я.С., Журавель И.А., Зайченко А.В., Захараш Ю.М., Кобиляк Н.М., Копчак А.В., Костюк И.А., Косяченко К.Л., Логвиненко И.П., Маланчук В.А., Мельник В.С., Омельчук С.Т., Петелицкая Л.Б., Половая Ж.Н., Понятовский В.А., Приходько И.И., Саханда И.В., Сидорчук О.И., Сокуренько Л.М., Хайтович Н.В., Худецкий И.Ю., Шепетько Е.Н., Яременко О.Б., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

Главный редактор: Земсков С.В.

Заместители главного редактора: Чернищов П.В., Наумова Л.О., Николаенко С.И.

Ответственный секретарь: Гринзовська А.А.

EDITORIAL BOARD

Chairman Of The Editorial Board: MD–PhD, Professor Kuchyn I.L.

Members of the Editorial Board: Blagaia A.V., Burlaka I.A., Gychka S.G., Hololobova K.O., Hrynzovskyi A.M., Gurianov V.G., Deyeva J.V., Demydenko Ya.S., Zhuravel I.O., Zaychenko G.V., Zakharash Yu.M., Kobyliak N.M., Kopchak A.V., Kostiuk I.A., Kosyachenko K.L., Logvynenko I.P., Malanchuk V.O., Melnyk V.S., Omelchuk S.T., Petelytska L.B., Polova Zh.M., Poniatowski V.A., Prykhodko I.I., Sahanda I.V., Sidorchuk O.I., Sokurenko L.M., Khaitovych M.V., Khudetskyi I.J., Shepetko E.N., Yaremenko O.B., Welchinska O.B., Ulrich Friedrich Wellner (University of Lubeck, Lubeck, Germany), John Quinn (Charles University, Prague, Czech Republic), Anthony Graeme Perks (University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom), Piotr Donizy (Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland)

Editor in Chief: Zemskov S.V.

Deputy Editor-in-Chief: Chernyshov P.V., Naumova L.O., Nikolaenko S.I.

Executive Secretary: Hrynzovska A.A.

ЗМІСТ/CONTENTS

Сторінки/Pages

Міжнародна науково-практична онлайн-конференція «Наукові дослідження патологоанатомів України: досягнення та перспективи розвитку» 22-23 квітня 2021 року	6
.....
Секція експериментальної медицини	7
.....
Секція клінічної медицини	17
.....
Секція експериментальної та клінічної медицини англійською мовою	43
.....
Роботи здобувачів дипломів I ступеню в номінаціях «Найкраще дослідження» секцій Квітневої студентської наукової сесії 15 квітня 2021 року	50
.....
Алфавітний зміст	64
.....

Міжнародна
науково-практична
онлайн-конференція

**«Наукові дослідження
патологоанатомів України:
досягнення та перспективи розвитку»**

22-23 квітня 2021 року

УДК 616-02.482

ПУХЛИНИ СІТКІВКИ У ДОРΟΣЛИХ: МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ І ПРОБЛЕМА КЛАСИФІКАЦІЇ

¹Сивий С.М., ¹Артёмов О.В., ²Литвиненко М.В.

Асистент кафедри нормальної та патологічної клінічної анатомії Одеський національний медичний університет, м.Одеса

¹ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова АМН України», м.Одеса

²Доцент кафедри нормальної та патологічної клінічної анатомії Одеський національний медичний університет, м.Одеса

Ключові слова: пухлини очей, пухлини сітківки, гистопатологія, імуногістохімія

Вступ. Гістологічна діагностика пухлин центральної нервової системи до теперішнього часу залишається серйозною проблемою. Про це свідчить хоча б той факт, що в кожному виданні класифікації ВООЗ з'являються нові найменування пухлин центральної нервової системи. Підставою для таких уточнень, як відзначають їх автори, служать особливості клінічного перебігу, вікова мода, а також нюанси локалізації та генотипу [1]. В ході таких переглядів відбувається не тільки уточнення, але також об'єднання і навіть ліквідація деяких нозологічних одиниць, як це сталося з добре відомою примітивною нейроектодермальне пухлиною (PNET), яка була виключена з останньої класифікації [2].

Мета дослідження. Дослідження проводили для аналізу рідкісних нейрогенних пухлин сітківки з порівнянням клінічних спостережень з результатами гістоморфологічних та імуногістохімічних досліджень. Основний акцент робили на вивченні нейрогенних пухлин сітківки у дорослих, гістогенетично близьких до ретинобластоми та медуллоепітеліоми.

Матеріали та методи. Досліджувались внутрішньоочні пухлини, в морфологічній картині яких були елементи нейрогліальної диференціації. Відбір даних пухлин здійснювався при гістоморфологічному дослідженні операційного матеріалу: очі, енуклеїровані з приводу внутрішньоочних новоутворень, що не підлягають органосохранное лікування; матеріал після блок-ексцизії (иридо-ціклектомія, цикло-хоріоідектомія) і екзентерація орбіти. Матеріал оброблявся за стандартною гістологічною методикою. Зрізи готувалися з парафінових блоків і забарвлювалися гематоксилін-еозином. У ряді випадків, при виявленні гістологічної картини незвичайної нейрогенної пухлини, парафінові блоки прямували для імуногістохімічного (ІГХ) дослідження. Вибір ІГХ-маркерів, здійснювався відповідно до алгоритму дослідження нейрогенних пухлин головного мозку. Всього було проаналізовано 6 внутрішньоочних пухлин, які були відібрані в період з 2017 по 2020 рр. серед загального масиву поточного клінічного матеріалу.

Результати та обговорення. У наведеній нами добірці рідкісних пухлин сітківки у дорослих можна виділити три групи новоутворень: нейрогліальні пухлини близькі за ІГХ профілем до клітинних епендимом і гістологічно схожі з ретинобластою; нейроепітеліальні пухлини з ІГХ маркерами нейронального диференціювання, однак не мають гістологічних патернів медуллоепітеліоми-діктіоми; нейрогліальні пухлини, по гістологічним паттернам близькі до попередніх новоутворень, але як правило, локалізуються в задньому відділі ока і позитивно реагують на гліальні маркери.

Висновки. Проведене дослідження показує, що діагностичний спектр рідкісних ретинальних пухлин не може бути зведений до відомого діагнозу «медуллоепітеліома-діктіома», який не відображає гістологічне та ІГХ різноманіття даних новоутворень. Зараз ми перебуваємо лише на стадії початкової систематизації, коли змушені використовувати алгоритм вивчення пухлин головного мозку в ІГХ дослідженнях, хоча аналогії тут дуже довірливі. У той же час вже очевидно, що при розподілі цих пухлин на гістогенетичні групи необхідно враховувати не тільки гістологічну структуру та профіль ІГХ, але також локалізацію та віковий оптимум.

СПИСОК ЦИТОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Louis DN, Ohgaki H, Wiestler OD, Cavenee WK, Burger PC, Bernd AJ, et al. The 2007 WHO Classification of tumours of the central nervous system. Acta Neuropathol.2007; 114(2):97-109. doi: 10.1007/s00401-007-0243-4.
2. Gupta A, Dwivedi T. A simplified overview of World Health Organization classification update of central nervous system tumors 2016. J Neurosci Rural Pract. Oct-Dec 2017; 8(4):629-641. doi: 10.4103/jnrp.jnrp_168_17.