

## **Публикация материалов форума.**

К началу работы форума планируется издание материалов I-го Белорусского международного эндовидеохирургического форума «На ростанях» в международном научно-практическом журнале «Евразийский онкологический журнал». В сборник будут включены работы, содержащие результаты собственных исследований.

## **Правила предоставления тезисов**

К публикации принимаются тезисы, ранее не издававшиеся и не предназначенные к одновременной публикации в других изданиях. Тезисы должны быть выполнены на высоком научном уровне и содержать результаты исследований по соответствующей проблематике.

Редакция вправе не принять материал к публикации в случае несоблюдения автором правил оформления, а также если они посланы на адрес редакции позже указанного срока.

Для размещения тезисов в материалах конференции Евразийского онкологического журнала необходимо предоставить в редакцию

1. файл с текстом, оформленным надлежащим образом. В наименовании файла должна быть указана фамилия автора или первого из соавторов (например, «Иванов.doc»);
2. идентичный по содержанию файл с полным **переводом на английский язык**.

Подготовленные файлы необходимо отправить до **01.08.2019**. по адресу: [onc@recipe.by](mailto:onc@recipe.by)

## **Требования к оформлению тезисов:**

- Материал необходимо предоставить в электронном виде.
- Редактор – Microsoft Word (.doc).
- Параметры страницы (формат А4; поля: по 2 см с каждой стороны).
- Шрифт (гарнитура) – Times New Roman.
- Размер шрифта (кегель) – 14, без уплотнения или разрежения. В таблицах и иллюстрациях допускается уменьшение размера шрифта до 12.
- Межстрочный интервал – одинарный.
- Выравнивание текста – по ширине.
- Автоматическая расстановка переносов.

Текст тезисов структурируется по блокам:

- Фамилия и инициалы авторов.
- Место работы.
- Заголовок.
- Актуальность.
- Цель исследования.
- Материалы и методы.
- Результаты.
- Заключение.

Список литературы не публикуется.

При необходимости в текст можно включить иллюстрации (черно-белые рисунки, таблицы) и формулы. Нумерация рисунков, таблиц и формул арабскими цифрами. На все таблицы, рисунки и формулы в тексте обязательно наличие ссылок.

Рисунки (т.е. схемы, карты, снимки, фотографии) должны быть четкими, контрастными. Рисунки вставляются в текст Word в необходимом по смыслу месте с подрисуночными подписями (номер и заголовок рисунка), выровненными по левому краю. Обозначения у кривых и на осях графиков должны быть достаточно крупными и разборчивыми.

При оформлении таблиц заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе, размещают, как правило, параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф. Таблицу помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или, в зависимости от ее размера, на следующей странице.

**Объем тезиса – не более 2 страниц.**

**Материалы принимаются не позднее 1 августа 2019 года.**

### **Образец оформления тезисов**

Качан Е.Г., Сальникова С.А., Герасименко Е.В., Качан А.А.  
4-я городская детская клиническая больница, Минск, Беларусь

**Возможности ОКТ в диагностике фотоповреждений сетчатки у детей**

**Актуальность.** После солнечного затмения, наблюдавшегося над территорией Беларуси в 2015 г. заметно участились обращения к офтальмологам УЗ «4-я ГДКБ» детей с повреждениями макулы. Похожие фотоповреждения могут возникать у детей после посещения лазерных шоу, игр с лазерными указками, а также в результате нарушений режимов применения медицинской или лабораторной техники.

**Цель исследования:** используя метод ОКТ изучить структурные изменения макулы у детей с фотоповреждениями в остром и отдаленном периодах.

**Материалы и методы.** На базе ГКДЦОЦ г. Минска обследованы 19 детей (24 глаза) с фотоповреждениями сетчатки. Из них: в острый период 13 детей (18 глаз), в отдаленный период 6 детей (6 глаз). Пациентам проводилось стандартное обследование: визометрия, эхобиометрия, эхоскопия, ОКТ, фоторегистрация заднего полюса.

**Результаты.** При ОКТ в остром периоде были установлены следующие изменения в проекции фовеа:

1. Очаги повышенной рефлективности в проекции наружных слоев нейроэпителия в 12 глазах, в наружных и внутренних слоях сетчатки в 4 глазах.

2. Дефекты и прерывистость высокорекфлексивной полосы, образованной отражением сигнала от линии сочленения внутренних и наружных сегментов фоторецепторов в 18 глазах, причем у детей со сниженной остротой зрения всегда отмечался больший по протяженности дефект.

При ОКТ в отдаленном периоде обнаружены однородные нарушения во всех 6 глазах с фотоповреждениями:

1. Кистовидный гипорефлективный (окончатый) дефект в проекции наружных слоев сетчатки.

2. Дефекты высокорекфлексивной полосы, от линии сочленения внутренних и наружных сегментов фоторецепторов в пределах 49–112 мкм.

3. Уменьшение толщины сетчатки в фовеа на 9–30 мкм по сравнению с интактным глазом.

## **Выводы**

1. Изменения сетчатки при фотоповреждениях методом ОКТ выявляются даже при отсутствии офтальмоскопических изменений.

2. Симптомокомплекс, установленный при ОКТ у детей с фотоповреждениями макулы, можно применять в качестве диагностического критерия при проведении дифференциальной диагностики макулопатий неясного генеза.

3. Неинвазивность, отсутствие контакта с тканями в процессе исследования и кратковременность сканирования позволяют рассматривать ОКТ в качестве одного из приоритетных объективных методов диагностики заболеваний сетчатки и зрительного нерва у детей.

Kachan E., Salnikova S., Gerasimenko E., Kachan A.  
4<sup>th</sup> City Children's Clinical Hospital, Minsk, Belarus

## **Possibilities of OCT in the diagnosis of retinal photodamage in children**

**Actuality.** After solar eclipse observed over the territory of Belarus in 2015 the number of recourses to ophthalmologists of health care facility "4<sup>th</sup> City Children's Clinical Hospital" from children with lesions of the macula significantly increased. Similar photodamage can occur in children after visiting a laser show, games with a laser pointer, and also because of violations of the use of medical and laboratory equipment.

**Purpose:** to study structural changes of the macula in children with photodamages in acute and long periods using OCT method.

**Materials and methods.** Based on health care facility "4<sup>th</sup> City Children's Clinical Hospital" in Minsk 19 children (24 eyes) with photodamaged retina were examined. Among them: in the acute phase 13 children (18 eyes), in the remote period 6 children (6 eyes). Patients underwent a standard examination: visometry, echobiometry, echoscopy, OCT, photo registration of the posterior pole.

**Results.** During the OCT in acute period the following changes in the projection of the fovea were found:

1. Foci of increased reflectivity in the projection of the outer layers of the neuroepithelium in 12 eyes in the outer and inner layers of the retina in 4 eyes.
2. Defects and discontinuities high reflexive stripes formed by reflection of the signal from the line of articulation of internal and external segments of photoreceptors in 18 eyes, and in children with decreased visual acuity have always noted a great extent on the defect.

During OCT in the long term, uniform violations were found in all 6 eyes with photodamage:

1. Cystoid low reflexive (fenestrated) defect in the projection of the outer layers of the retina.
2. Defects of high reflexive strip joints on the line of interior and exterior segments of the photoreceptor in the range 49–112 microns.
3. The reduction in the thickness of the retina at the fovea by the 9–30 micrometer versus the intact eye.

**Conclusion.** Changes in the retinal photo damage can be detected by OCT even in the absence of ophthalmoscopic changes.

1. Symptom installed during OCT in children with photodamaged macula can be used as a diagnostic test in the differential diagnosis of unknown origin maculopathy.
2. Non-invasiveness, lack of contact with tissues in the research process and the short duration of the scan enables OCT to be considered as one of the main objective methods of diagnosing diseases of the retina and optic nerve in children.