**«НЕЙРООФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКАЯ СИМПТОМАТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОРАЖЕНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ»**

**18 часов**

Курс предназначен для врачей-офтальмологов и врачей смежных специальностей, профессиональная деятельность которых связана с нейроофтальмологической симптоматикой заболеваний и поражений нервной системы.

**Цель курса:**

в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, а также приобретении новых теоретических знаний и совершенствовании профессиональных умений и навыков, необходимых врачу в его профессиональной деятельности по оказанию специализированной медицинской помощи при патологии органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями, врожденными пороками развития центральной нервной системы.

**Задачи курса:**

* ознакомление с особенностями топической диагностики у пациентов с патологией органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями, врожденными пороками развития центральной нервной системы на основании диагностического исследования;
* обучение методам проведения дифференциальной диагностики, оценки тяжести состояния и прогноза течения заболевания у пациентов с патологией органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями, врожденными пороками развития центральной нервной системы;
* приобретение профессиональных компетенций в области основных клинико-инструментальных диагностических методов обследования пациентов с патологией органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями, врожденными пороками развития центральной нервной системы;
* ознакомление с алгоритмом выработки оптимальных методов и средств, медикаментозной и немедикаментозной терапии, хирургического лечения пациентов с патологией органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями, врожденными пороками развития центральной нервной системы.

**Аккредитация в системе НМО:**

Данная программа дополнительного профессионального образования прошла экспертную оценку на портале Непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России.

Информация о программе опубликована на портале Непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России ([www.edu.rosminzdrav.ru](http://www.edu.rosminzdrav.ru/)) и доступна для выбора врачами в качестве программ повышения квалификации в системе традиционного образования.

**Учебный план:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
|
| **1.** | **Топографическая анатомия зрительного анализатора и синдромы поражения зрительного пути** | **6** |
| 1.1. | Топографическая анатомия зрительного анализатора. Синдромы поражения зрительного пути. Нейроофтальмологическая симптоматика объемных образований хиазмально – селлярной области | 2 |
| 1.2. | Оптическая когерентная томография при поражении различных участков зрительного анализатора у пациентов с нейрохирургической патологией | 1 |
| 1.3. | Автоматическая статическая периметрия у пациентов с нейрохирургической патологией | 1 |
| 1.4. | Практическое занятие «Особенности нейроофтальмологического осмотра пациентов с патологией органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями центральной нервной системы» | 2 |
| **2.** | **Нейроофтальмологическая симптоматика черепно-мозговой /краниоорбитальной травмы** | **6** |
| 2.1. | Нейроофтальмологическая симптоматика артерио-венозных дуральных (прямых и непрямых) фистул | 2 |
| 2.2. | Офтальмологическая симптоматика опухолей краниоорбитальной локализации | 1 |
| 2.3. | Офтальмологическая симптоматика краниостенозов у детей | 1 |
| 2.4. | Практическое занятие (разбор клинических случаев) | 2 |
| **3.** | **Клинические проявления и этиология глазодвигательных нарушений в нейрохирургической практике** | **5** |
| 3.1. | Застойные диски зрительных нервов – признак внутричерепной гипертензии: патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Синдром доброкачественной внутричерепной гипертензии | 2 |
| 3.2. | Нейротрофическая кератопатия | 1 |
| 3.3. | Интраокулярная лимфома у пациентов с лимфомой ЦНС | 1 |
| 3.4. | Практическое занятие. ОКТ и ультразвуковое сканирование глаза и его использование у пациентов с нейрохирургической патологией | 1 |
| **4.** | **Итоговая аттестация** | **1** |
|  | **ИТОГО:** | **18** |

**В результате обучения Вы будете знать:**

* систему организации специализированной офтальмологической помощи населению Российской Федерации;
* организацию помощи пациентам с патологией органа зрения, связанной с заболеваниями, повреждениями, врожденными пороками развития центральной нервной системы;
* топографию зрительного анализатора и синдромы его поражения;
* топическую диагностику нарушений глазодвигательной и зрачковой функций, глазодвигательные нарушения, выявляемые в нейрохирургической практике, и причины, их вызывающие;
* офтальмологические появления внутричерепной гипертензии;
* офтальмологическую симптоматику при сосудистых поражениях головного мозга (артериальных аневризм, артериовенозных мальформаций, дуральных фистул);
* офтальмологическую симптоматику при черепно – мозговой / краниоорбитальной травме;
* офтальмологическую симптоматику краниоорбитальных и внутриглазные опухоли;
* причины, диагностику и тактику лечения нейротрофической кератопатия.