**«СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЦНС»**

**18 часов**

**Даты обучения: 16 декабря – 18 декабря 2020г.**

**Категории обучающихся:**

* профессорско-преподавательский состав профильных кафедр;
* врачи-нейрохирурги, врачи-рентгенологи, врачи-радиологи;
* врачи смежных специальностей, профессиональная деятельности, которых связана с проблемами диагностики и лечения острой черепно-мозговой травмы и ее последствий.

**Цель курса:**

в ознакомлении, систематизации и усовершенствовании теоретических знаний и представлений в лучевом лечении и радиохирургии нейроонкологических больных, в 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.

**Задачи курса:**

* совершенствование знаний профессорско-преподавательского состава профильных кафедр с учетом новейших достижений в практике нейрохирурга и смежных специалистов;
* ознакомление с современными методиками диагностики и лечения нейроонкологических заболеваний;
* усовершенствование знаний о существующих подходах в методологии обучения;
* получение знаний о современных образовательных и научных технологиях применяемых в подготовке ординаторов и аспирантов.

**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 и профессорско-преподавательским составом профильных кафедр в качестве программ повышения квалификации в системе традиционного образования.

**Учебный план:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
|
| **1.** | **Роль лучевой терапии в лечении нейрохирургических больных** | **6** |
| 1.1. | История лучевой терапии. Физические основы излучения | 2 |
| 1.2. | Виды лучевой терапии. Современные методы лучевой терапии. Стереотаксическая радиохирургия и лучевая терапия. Принципы формирования объема лучевого лечения. Подготовка и планирование лучевого лечения. Требования к изображениям | 2 |
| 1.3. | Особенности физического планирования лучевого лечения. Методики облучения. Системы фиксации | 2 |
| **2.** | **Лучевое лечение пациентов с первичными опухолями головного мозга** | **6** |
| 2.1. | Лучевое лечение пациентов с полушарными супратенториальными опухолями | 1 |
| 2.2. | Лучевое лечение пациентов с опухолями основания черепа | 1 |
| 2.3. | Лучевое лечение пациентов с опухолями ХСО. Лучевое лечение пациентов с опухолями ЗЧЯ | 1 |
| 2.4. | Лечение пациентов с краниофациальными опухолями. Лечение спинальных пациентов с опухолями интра-и экстрамедуллярной локализации | 1 |
| 2.5. | Разбор клинических случаев | 2 |
| **3.** | **Лечение больных с злокачественными опухолями основания черепа. Лечение пациентов с метастатическими опухолями** | **1** |
| 3.1. | Разбор клинических случаев | 2 |
| **4.** | **Лучевая терапия в детской нейроонкологии** | **1** |
| **5.** | **Осложнения лучевой терапии** | **1** |
| **6.** | **Итоговая аттестация** | **1** |
|  | **ИТОГО:** | **18** |

**В результате обучения Вы будете знать:**

* знать современные алгоритмы лечени нейрохирургических заболеваний (нейроонкология);
* на основании анализа результатов специальных исследований разрабатывать наиболее эффективную стратегию лучевой терапии и радиохирургического лечения опухолей ЦНС с применением современного оборудования.
* современные данные по лечению заболеваний центральной нервной системы;
* современные методические рекомендации в области нейрохирургии.