**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Повышение квалификации**

**«Клиническая электроэнцефалография»**

**Цель:** Ознакомить с теоретическими положениями и современными методами регистрации, анализа и диагностической интерпретации электроэнцефалограммы у пациентов разного возраста в норме и. при различных органических и функциональных поражениях центральной нервной системы.

**Категория слушателей**: врачи всех специальностей

**Срок обучения**: 144 ч, 4 недели, 1 месяц

**Форма обучения:** очно-заочная, с применением дистанционных технологий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и дисциплин** | **Всего**  **Час** | **В том числе** | | **Форма**  **контроля** |
| **лекции** | **Практ**  **ика/се**  **минар** |
| **1.** | Сущность метода электроэнцефалографии (ЭЭГ). Техника и методика ЭЭГ. Аппаратура для электроэнцефалографических исследований. Отведения и запись ЭЭГ. Общие методические принцип исследования и функциональные пробы. | **4** | **4** | **0** | зачет |
| **2.** | Принципы анализа ЭЭГ и электроэнцефалографическая семиотика. Нормальная ЭЭГ взрослого человека при различных функциональных состояниях. | **4** | **4** | **0** | зачет |
| 3. | Современные представления о структурно-функциональной организации мозга. | **2** | **2** | **0** | зачет |
| 4. | Современные представления о природе биоэлектрической активности и механизмах корковой ритмики. | **2** | **2** | **0** | зачет |
| 5. | Общие принципы интерпретации ЭЭГ в клинической практике. | **8** | **4** | **4** | зачет |
| 6. | Формирование электрической активности мозга у детей и подростков в онтогенезе. | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 7. | Особенности ЭЭГ детей раннего возраста в норме и патологии. Методика записи ЭЭГ у детей раннего возраста. | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 8. | Феноменология ЭЭГ, типы ЭЭГ и их классификация. | **4** | **2** | **2** | зачет |
| 9. | Эпилептологические аспекты электроэнцефалографии | **6** | **2** | **4** | зачет |
| 10. | ЭЭГ при эпилепсии в возрастном аспекте | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 11. | Использование видеомориторинга в диагностике эпилепсии | **8** | **4** | **4** | зачет |
| 12. | Особенности ЭЭГ при инсультах и сосудистых заболеваниях головного мозга. | **8** | **4** | **4** | зачет |
| 13. | ЭЭГ при травме мозга у взрослых и детей | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 14. | ЭЭГ при опухолях различной локализации у взрослых и детей | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 15. | ЭЭГ при воспалительных заболеваниях мозга у взрослых и детей | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 16. | ЭЭГ при функциональных и органических поражениях головного мозга у детей и подростков. | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 17. | ЭЭГ при шизофрении, психопатиях, при неврозах, при реактивных состояниях и старческих психозах. | **10** | **4** | **6** | зачет |
| 18. | Влияние лекарственной терапии на электроэнцефалограмму | **8** | **2** | **6** | зачет |
| 19. | Диагностические возможности математического анализа ЭЭГ в норме и патологии. Спектрально-корреляционные методы анализа, картирование ЭЭГ-данных, использование специализированных программ локализации источника патологической активности в мозговых структурах. | **8** | **4** | **4** | зачет |
|  | **Итоговая аттестация** | **2** |  | **2** | **Тестовый контроль** |
|  | **Итого:** | **144** | **66** | **78** |  |