|  |
| --- |
|  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача-невролога. Категория обучающихся: врачи-неврологи.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (4 недели или 1 месяц).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.**  **Организация здравоохранения.** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.  -Организация медицинской помощи населению  -Современные проблемы профилактики.  -Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.  -Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ. |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **1** | **Организация неврологической помощи**  **в Российской Федерации** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан |  |
| 1.2 | Государственная политика в области охраны здоровья населения |  |
| 1.3 | Организация неврологической помощи в Российской Федерации |  |
| 1.4 | Вопросы управления, экономики и планирования |  |
| 1.5 | Медико-социальная экспертиза |  |
| 1.6 | Медицинское страхование |  |
| **2** | **Анатомия и физиология нервной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Основы эмбриологии нервной системы |  |
| 2.2 | Общие сведения о структуре и функции нейронов |  |
| 2.3 | Спинной мозг, строение и функция |  |
| 2.4 | Периферическая нервная система |  |
| 2.5 | Ствол мозга |  |
| 2.6 | Черепные нервы |  |
| 2.7 | Мозжечок |  |
| 2.8 | Промежуточный мозг |  |
| 2.9 | Базальные ганглии и экстрапирамидная система |  |
| 2.10 | Лимбическая система |  |
| 2.11 | Вегетативная нервная система |  |
| 2.12 | Органы чувств |  |
| 2.13 | Кора больших полушарий |  |
| 2.14 | Оболочки спинного и головного мозга |  |
| 2.15 | Анатомия и физиология системы циркуляции цереброспинальной жидкости |  |
| 2.16 | Кровоснабжение ЦНС |  |
| **3** | **Семиотика и топографическая анатомия заболеваний нервной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Семиотика поражения нервной системы |  |
| 3.2 | Топическая диагностика поражений нервной системы |  |
| **4** | **Методы исследования в неврологии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Клинические методы исследования |  |
| 4.2 | Лабораторные и инструментальные методы исследования |  |
| **5** | **Принципы и методы лечения неврологических больных** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Вопросы реабилитации неврологических больных |  |
| 5.2 | Клиническая фармакология и фармакотерапия |  |
| 5.3 | Физические и другие методы лечения заболеваний нервной  системы |  |
| **6** | **Заболевания периферической нервной системы, мышц и нервно-мышечной передачи** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Вертеброгенные поражения нервной системы (далее – ВПНС) |  |
| 6.2 | Поражения нервных корешков, узлов, сплетений |  |
| 6.3 | Множественное поражение спинномозговых корешков, черепных и периферических нервов |  |
| 6.4 | Наследственные полиневропатии |  |
| 6.5 | Поражение отдельных периферических нервов |  |
| 6.6 | Поражение черепных нервов |  |
| 6.7 | Лицевые боли (прозопалгии) |  |
| 6.8 | Прогрессирующие мышечные дистрофии |  |
| 6.9 | Периодический паралич (пароксизмальная миоплегия) |  |
| 6.10 | Миастения |  |
| **7** | **Инфекционные заболевания центральной нервной системы** | **Промежуточный контроль (зачет**) |
| 7.1 | Классификация инфекционных заболеваний центральной нервной системы |  |
| 7.2 | Острые вирусные энцефалиты |  |
| 7.3 | Гнойные менингиты |  |
| 7.4 | Острые серозные менингиты |  |
| 7.5 | Другие острые вирусные инфекции |  |
| 7.6 | Подострые и хронические менингиты |  |
| 7.7 | Абсцесс головного мозга |  |
| 7.8 | Нейросифилис |  |
| 7.9 | Поражение центральной нервной системы при клещевом боррелиозе |  |
| 7.10 | Поражение центральной нервной системы при ВИЧ-инфекции |  |
| 7.11 | Ботулизм |  |
| 7.12 | Поражение нервной системы при паразитарных заболеваниях |  |
| 7.13 | Эпидуриты и пахименингиты головного и спинного мозга |  |
| 7.14 | Миелиты |  |
| 7.15 | Поражение центральной нервной системы при риккетсиозах |  |
| 7.16 | Прогрессирующие инфекционные заболевания нервной системы |  |
| 7.17 | Поражение центральной нервной системы при системных инфекционных заболеваниях |  |
| 7.18 | МСЭ при инфекционных заболеваниях центральной нервной системы |  |
| **8** | **Сосудистые заболевания нервной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Острые нарушения мозгового кровообращения |  |
| 8.2 | Аневризмы артерий мозга (интракраниальные аневризмы) |  |
| 8.3 | Нарушение венозного кровообращения головного мозга |  |
| 8.4 | Нарушения кровообращения спинного мозга |  |
| **9** | **Вегетативные расстройства** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Классификация вегетативных расстройств |  |
| 9.2 | Центральные вегетативные расстройства |  |
| 9.3 | Периферические вегетативные расстройства |  |
| 9.4 | Нейрогенные нарушения тазовых функций при различных уровнях поражения нервной системы |  |
| 9.5 | Вегетативные нарушения при отдельных заболеваниях |  |
| 9.6 | Принципы лечения вегетативных нарушений |  |
| 9.7 | Медико-социальная экспертиза |  |
| **10** | **Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Наследственные нейрометаболические заболевания (наследственные болезни обмена с поражением нервной системы) |  |
| 10.2 | Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы с преимущественным поражением экстрапирамидной системы |  |
| 10.3 | Наследственные и дегенеративные заболевания с преимущественным поражением мозжечковой и пирамидной систем |  |
| 10.4 | Болезни двигательных нейронов |  |
| 10.5 | Дегенеративные заболевания с преимущественным нарушением когнитивных функций |  |
| 10.6 | Наследственные нейроэкзомиодермальные дисплазии (факоматозы) |  |
| 10.7 | Хромосомные болезни человека |  |
| 10.8 | Эпилепсия |  |
| 10.9 | Медико-социальная экспертиза при наследственных и дегенеративных заболеваниях ЦНС |  |
| **11** | **Травмы и опухоли нервной системы** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Черепно-мозговая травма (далее – ЧМТ) |  |
| 11.2 | Травма спинного мозга и позвоночника |  |
| 11.3 | Травмы периферической нервной системы |  |
| 11.4 | Опухоли головного мозга |  |
| 11.5 | Опухоли спинного мозга и периферических нервов |  |
| **12** | **Неотложные состояния в неврологии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Клиника неотложных состояний |  |
| 12.2 | Диагностика коматозных состояний |  |
| 12.3 | Методы интенсивной терапии |  |
| 12.4 | Принципы интенсивной терапии |  |
| 12.5 | Патогенетическое лечение неотложных состояний |  |
| **13** | **Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие**  **заболевания ЦНС** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | Классификация демиелинизирующих заболеваний |  |
| 13.2 | Рассеянный склероз |  |
| 13.3 | Острый рассеянный энцефаломиелит |  |
| 13.4 | Оптикомиелит |  |
| 13.5 | Заболевания, характеризующиеся осмотической демиелинизацией |  |
| 13.6 | Медико-социальная экспертиза при рассеянном склерозе и других демиелинизирующих заболеваниях |  |
| **14** | **Психоневрология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Неврозы и другие пограничные психические расстройства |  |
| 14.2 | Психопатии и акцентуации личности |  |
| **15** | **Соматоневрология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Общие вопросы соматоневрологических расстройств |  |
| 15.2 | Поражение нервной системы при заболеваниях внутренних органов |  |
| 15.3 | Поражения нервной системы при эндокринных заболеваниях |  |
| 15.4 | Поражение нервной системы при нарушениях питания | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.5 | Поражение нервной системы при нарушении водно-электролитного баланса |  |
| 15.6 | Поражение нервной системы при заболеваниях крови |  |
| 15.7 | Поражение нервной системы при заболеваниях соединительной ткани |  |
| 15.8 | Поражение нервной системы при паранеопластических синдромах |  |
| 15.9 | Заболевания нервной системы при беременности |  |
| 15.10 | Поражение нервной системы при алкоголизме |  |
| **Итоговая аттестация** | | **Экзамен** |
|  | |  |