**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**«ГЕРИАТРИЯ» (СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-гериатра, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, т.е. приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (16 недель или 4 месяца).

| **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** |  |
| **1** | **Основы социальной гигиены и организации гериатрической службы в Российской Федерации** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан |  |
| 1.2 | Медицинское страхование |  |
| 1.3 | Теоретические основы социальной гигиены и организации охраны здоровья |  |
| 1.4 | Демографические, социологические, социально-гигиенические вопросы старости и старения |  |
| 1.5 | Организация медикосоциального обслуживания людей пожилого и старческого возраста |  |
| 1.6 | Медицинская психология, этика и деонтология в гериатрии |  |
| **2** | **Клиническая биохимия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Молекулярные основы защитных реакций организма |  |
| 2.2 | Молекулярные основы наследственных болезней |  |
| 2.3 | Биохимические основы болезней органов дыхания |  |
| 2.4 | Молекулярные основы патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний |  |
| 2.5 | Биохимические основы этиопатогенеза артериальной гипертензии |  |
| **3** | **Медико-социальная экспертиза и реабилитация в пожилом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста |  |
| 3.2 | Реабилитационный потенциал и реабилитационный прогноз у лиц пожилого возраста. Понятие, содержание, оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза |  |
| 3.3 | Законодательство Российской Федерации в сфере реабилитации |  |
| 3.4 | Организационно-методические основы реабилитации |  |
| 3.5 | Индивидуальная программа реабилитации лиц пожилого возраста |  |
| 3.6 | Виды реабилитации лиц пожилого возраста |  |
| 3.7 | Реабилитация лиц пожилого возраста при различных заболеваниях |  |
| **4** | **Теоретические основы геронтологии и гериатрии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Пути формирования в отечественном естествознании представлений о сущности старения. Современные геронтологические концепции |  |
| 4.2 | Молекулярно-клеточные механизмы старения. Нейрогуморальные изменения при старении |  |
| 4.3 | Общие закономерности регуляции обмена веществ и энергии при старении |  |
| 4.4 | Морфологические изменения при старении |  |
| 4.5 | Особенности иммунной системы в пожилом и старческом возрасте |  |
| **5** | **Особенности структурно-функциональных изменений органов и систем в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Изменения ССС при старении организма |  |
| 5.2 | Изменения системы органов дыхания при старении организма |  |
| 5.3 | Изменения органов пищеварения при старении |  |
| 5.4 | Изменения мочевыделительной системы при старении |  |
| 5.5 | Изменения системы крови при старении |  |
| 5.6 | Изменения эндокринной системы при старении |  |
| 5.7 | Изменения нервной системы при старении |  |
| 5.8 | Системный остеопороз как причина возрастных изменений опорнодвигательного аппарата |  |
| **6** | **Профилактическая геронтология и гериатрия - профилактика преждевременного старения** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Основы профилактической геронтологии и гериатрии. Определение понятия |  |
| 6.2 | Физиология и гигиена питания в пожилом и старческом возрасте |  |
| 6.3 | Диетотерапия в гериатрии |  |
| 6.4 | Диетотерапия в пожилом и старческом возрасте при заболеваниях |  |
| 6.5 | Геропротекторная терапия |  |
| 6.6 | Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни Лечебная физкультура в гериатрии |  |
| 6.7 | Физиотерапия и санаторно-курортное лечение в пожилом и старческом возрасте |  |
| 6.8 | Психотерапия в гериатрии |  |
| 6.9 | Традиционные методы профилактики и лечения в гериатрии |  |
| **7** | **Герофармакология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте |  |
| 7.2 | Клиническая фармакология гиполипидемических средств |  |
| 7.3 | Клиническая фармакология и тактика применения гипотензивных средств |  |
| 7.4 | Клиническая фармакология вазоактивных средств |  |
| 7.5 | Клиническая фармакология антиангинальных средств |  |
| 7.6 | Клиническая фармакология антиаритмических средств |  |
| 7.7 | Клиническая фармакология мочегонных средств |  |
| 7.8 | Клиническая фармакология сердечных гликозидов |  |
| 7.9 | Клиническая фармакология противотромботических средств |  |
| 7.10 | Клиническая фармакология бронхолитических средств |  |
| 7.11 | Клиническая фармакология антагонистов медиаторов (антилейкотриеновые и антигистаминные препараты) |  |
| 7.12 | Клиническая фармакология средств лечения кашля |  |
| 7.13 | Клиническая фармакология антибиотиков |  |
| 7.14 | Клиническая фармакология других антибактериальных средств (сульфаниламиды, нитрофураны) |  |
| 7.15 | Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств |  |
| 7.16 | Клиническая фармакология глюкокортикоидов |  |
| 7.17 | Клиническая фармакология иммуномодулирующих средств |  |
| 7.18 | Клиническая фармакология седативных, транквилизирующих и снотворных средств |  |
| 7.19 | Клиническая фармакология средств, применяемых при лечении анемий |  |
| 7.20 | Клиническая фармакология средств, влияющих на желудочно-кишечный тракт |  |
| 7.21 | Клиническая фармакология антацидов и адсорбентов |  |
| 7.22 | Желчегонные, литогенные средства, механизм действия |  |
| 7.23 | Гепатопротекторные, липотропные средства, показания к их назначению и тактика их применения |  |
| 7.24 | Клиническая фармакология антигельминтных средств |  |
| 7.25 | Клиническая фармакология гипогликемических препаратов |  |
| **8** | **Особенности течения болезней органов дыхания в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Особенности обследования бронхолегочной системы в пожилом и старческом возрасте |  |
| 8.2 | Бронхит и ХОБЛ |  |
| 8.3 | Эмфизема легких |  |
| 8.4 | Пневмония |  |
| 8.5 | Нагноительные заболевания легких |  |
| 8.6 | Бронхиальная астма |  |
| 8.7 | Болезни плевры |  |
| 8.8 | Дыхательная недостаточность. Особенности течения в пожилом возрасте |  |
| 8.9 | Легочное сердце |  |
| **9** | **Особенности течения болезней ССС в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Обследование пожилых больных с заболеваниями ССС |  |
| 9.2 | Атеросклероз - проблема гериатрии |  |
| 9.3 | ИБС |  |
| 9.4 | Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда |  |
| 9.5 | АГ и симптоматические гипертонии |  |
| 9.6 | Болезни миокарда |  |
| 9.7 | Инфекционный эндокардит |  |
| 9.8 | Болезни перикарда |  |
| 9.9 | Нарушения ритма сердца и проводимости |  |
| 9.10 | Недостаточность кровообращения |  |
| **10** | **Особенности течения ревматических болезней в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Общие вопросы ревматических болезней |  |
| 10.2 | Методы обследования больных с ревматическими болезнями |  |
| 10.3 | СЗСТ в пожилом и старческом возрасте |  |
| 10.4 | Пороки сердца. Особенности клинического течения и эволюция пороков у лиц пожилого возраста |  |
| 10.5 | Заболевания опорно-двигательного аппарата |  |
| **11** | **Особенности течения болезней органов пищеварения в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Методы обследования пожилых больных с заболеваниями органов пищеварения |  |
| 11.2 | Болезни пищевода |  |
| 11.3 | Болезни желудка |  |
| 11.4 | Болезни кишечника |  |
| 11.5 | Болезни печени и желчных путей |  |
| 11.6 | Болезни поджелудочной железы |  |
| **12** | **Особенности течения болезней почек в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Клиническое обследование больного |  |
| 12.2 | Гломерулонефриты (острые и хронические) |  |
| 12.3 | Пиелонефриты |  |
| 12.4 | Нефротический синдром |  |
| 12.5 | Амилоидоз |  |
| 12.6 | Поражение почек при сахарном диабете |  |
| 12.7 | Поражения почек при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулит. Принципы лечения |  |
| 12.8 | Поражения почек при различных заболеваниях внутренних органов |  |
| 12.9 | Хроническая почечная недостаточность |  |
| **13** | **Особенности течения болезней органов кроветворения в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | Исследование больных с заболеваниями органов кроветворения |  |
| 13.2 | Современная теория кроветворения |  |
| 13.3 | Основы клинической иммунологии |  |
| 13.4 | Гемобластозы |  |
| 13.5 | Анемии |  |
| 13.6 | Геморрагические диатезы |  |
| 13.7 | Депрессии кроветворения, нейтропении, агранулоцитоз |  |
| 13.8 | Лимфогрануломатоз |  |
| 13.9 | Гематосаркомы |  |
| 13.10 | Лейкемоидные реакции |  |
| **14** | **Особенности течения болезней эндокринной системы в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Сахарный диабет |  |
| 14.2 | Болезни щитовидной железы |  |
| 14.3 | Ожирение |  |
| 14.4 | Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники |  |
| 14.5 | Климактерий и связанные с ним болезни |  |
| **15** | **Особенности течения болезней нервной системы в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Общие симптомы поражения нервной системы |  |
| 15.2 | Нарушения высшей нервной деятельности |  |
| 15.3 | Болезни периферической нервной системы |  |
| 15.4 | Острое и хроническое нарушение мозгового кровообращения |  |
| 15.5 | Паркинсонизм |  |
| 15.6 | Неотложные состояния в невропатологии |  |
| **16** | **Особенности течения глазных болезней в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 16.1 | Гериатрическая офтальмология |  |
| 17 | Особенности течения заболеваний Лор-органов в пожилом и старческом возрасте |  |
| 17.1 | Воспалительные заболевания уха, носа и его придаточных пазух |  |
| 17.2 | Воспалительные заболевания носа и его придаточных пазух |  |
| 17.3 | Аспирация инородных тел |  |
| **18** | **Особенности течения хирургических болезней в пожилом и старческом возрасте** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 18.1 | Особенности течения хирургических заболеваний в пожилом и старческом возрасте, клиника, диагностика, лечение |  |
| 18.2 | Заболевания венозной и артериальной системы |  |
| 18.3 | Заболевание прямой кишки и заднего прохода |  |
| **19** | **Гериатрическая онкология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 19.1 | Рак легкого у пожилых и старых людей |  |
| 19.2 | Предопухолевые и онкологические заболевания пищеварительной системы у пожилых пациентов |  |
| 19.3 | Злокачественные новообразования мочеполовой сферы у пожилых пациентов |  |
| **Итоговая аттестация** | **Экзамен** |
|  |  |