**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**«АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОБУЧЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-аллерголога-иммунолога, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача

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

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** | **Анатомия и патологическая анатомия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 1.1 | Клиническая анатомия носа и околоносовых пазух |  |
| 1.2 | Клиническая анатомия органов дыхания |  |
| **2** | **Нормальная и патологическая физиология** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 2.1 | Физиология системы органов дыхания |  |
| 2.2 | Патогенез и патологическая физиология дыхательной недостаточности |  |
| 2.3 | Патофизиологические изменения при бронхиальной астме |  |
| 2.4 | Нормальная физиология носа и околоносовых пазух |  |
| **3** | **Клиническая биохимия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 3.1 | Клиническая лабораторная диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний |  |
| **4** | **Социальная гигиена и организация аллергологической и иммунологической помощи в Российской Федерации** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.1 | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения |  |
| 4.2 | Государственная политика в области охраны здоровья населения |  |
| 4.3 | Ос­но­вы управ­ле­ния здра­во­охра­не­ни­ем и стра­хо­вой ме­ди­ци­ны |  |
| 4.4 | Организационные принципы помощи больным с аллергическими заболеваниями и иммунопатологией |  |
| 4.5 | Учет, отчетность, оценка эффективности деятельности медицинских организаций аллергологического профиля |  |
| 4.6 | Эпи­де­мио­ло­гия ал­лер­ги­че­ских за­бо­ле­ва­ний |  |
| 4.7 | Ос­нов­ные прин­ци­пы медико-со­ци­аль­ной экс­пер­ти­зы и реа­би­ли­та­ции боль­ных |  |
| 4.8 | Планирование и организация последипломного обучения по аллергологии и иммунологии |  |
| **5** | **Теоретические основы иммунологии и аллергологии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Вве­де­ние в им­му­но­ло­гию |  |
| 5.2 | Функ­цио­наль­ная ор­га­ни­за­ция им­мун­ной сис­те­мы |  |
| 5.3 | Клиническая иммунология |  |
| 5.4 | Ла­бо­ра­тор­но-кли­ни­че­ские ме­то­ды ис­сле­до­ва­ния им­мун­ной сис­те­мы |  |
| 5.5 | Ал­лер­гия |  |
| 5.6 | Клас­си­фи­ка­ция ал­лер­ги­че­ских ре­ак­ций |  |
| 5.7 | Клас­си­фи­ка­ция эк­зо­ал­лер­ге­нов |  |
| 5.8 | Па­то­ге­нез ал­лер­ги­че­ских ре­ак­ций. IgE-опо­сре­до­ван­ные (ато­пи­че­ские и неатопические) ре­ак­ции |  |
| 5.9 | Па­то­ге­нез ре­ак­ций ти­па фе­но­ме­на Ар­тю­са |  |
| 5.10 | Па­то­ге­нез IgE-независимых ал­лер­ги­че­ских ре­ак­ций |  |
| **6** | **Специфическая аллергологическая диагностика** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Ал­лер­го­ло­ги­че­ский анам­нез | Текущий контроль  (тестовый контроль) |
| 6.2 | Кож­ные ал­лер­ги­че­ские про­бы с не­ин­фек­ци­он­ны­ми ал­лер­ге­на­ми |  |
| 6.3 | Провокационные ал­лер­ги­че­ские тес­ты |  |
| 6.4 | Эли­ми­на­ци­он­ные тес­ты |  |
| 6.5 | Ла­бо­ра­тор­ные ме­то­ды спе­ци­фи­че­ской ди­аг­но­сти­ки ал­лер­ги­­че­ских заболеваний |  |
| **7** | **Пыльцевая аллергия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Эпи­де­мио­ло­гия пол­ли­но­зов |  |
| 7.2 | Этиология поллинозов |  |
| 7.3 | Механизм развития пол­ли­но­за |  |
| 7.4 | Кли­ни­ка пол­ли­но­зов |  |
| 7.5 | Спе­ци­фи­че­ская ди­аг­но­сти­ка пол­ли­но­зов |  |
| 7.6 | Лечение поллинозов |  |
| **8** | **Латексная аллергия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Эпи­де­мио­ло­гия |  |
| 8.2 | Этиология |  |
| 8.3 | Пути сенсибилизации и механизмы латексной аллергии |  |
| 8.4 | Клинические проявления латексной аллергии |  |
| 8.5 | Диагностика |  |
| 8.6 | Лечение и профилактика латексной аллергии |  |
| **9** | **Лекарственная аллергия. Сывороточная болезнь. Аллергические осложнения вакцинации и их профилактика** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Ле­кар­ст­вен­ные пре­па­ра­ты как ал­лер­ге­ны |  |
| 9.2 | Кли­ни­ка ле­кар­ст­вен­ной ал­лер­гии |  |
| 9.3 | Спе­ци­фи­че­ская ди­аг­но­сти­ка ле­кар­ст­вен­ной ал­лер­гии |  |
| 9.4 | Лечение лекарственной аллергии |  |
| 9.5 | Профилактика лекарственной аллергии |  |
| 9.6 | Сывороточная болезнь |  |
| 9.7 | Ал­лер­ги­че­ские ос­лож­не­ния вак­ци­на­ции и их про­фи­лак­ти­ка |  |
| **10** | **Инсектная аллергия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 10.1 | Эпидемиология |  |
| 10.2 | Этиология инсектной аллергии |  |
| 10.3 | Механизмы инсектной аллергии |  |
| 10.4 | Клинические проявления инсектной аллергии |  |
| 10.5 | Диагностика |  |
| 10.6 | Лечение и профилактика инсектной аллергии |  |
| **11** | **Анафилаксия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Классификация анафилаксии |  |
| 11.2 | Сис­тем­ная ал­лер­ги­че­ская ре­ак­ция – ана­фи­лак­ти­че­ский шок |  |
| 11.3 | Па­то­ге­нез ана­фи­лак­ти­че­ско­го шо­ка |  |
| 11.4 | Кли­ни­ка ана­фи­лак­ти­че­ско­го шо­ка |  |
| 11.5 | Не­от­лож­ная те­ра­пия при ана­фи­лак­ти­че­ском шо­ке |  |
| 11.6 | Про­фи­лак­ти­ка ана­фи­лак­ти­че­ско­го шо­ка |  |
| **12** | **Аллергические заболевания органов дыхания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 12.1 | Ал­лер­ги­че­ские за­бо­ле­ва­ния верх­них ды­ха­тель­ных пу­тей |  |
| 12.2 | Брон­хи­аль­ная ас­т­ма |  |
| 12.3 | Ле­гоч­ные эо­зи­но­фи­лии |  |
| 12.4 | Ал­лер­ги­че­ский брон­хо­ле­гоч­ный ас­пер­гил­лез |  |
| 12.5 | Эк­зо­ген­ный ал­лер­ги­че­ский аль­ве­о­лит |  |
| **13** | **Аллергические поражения кожи** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | Кра­пив­ни­ца и ангиоотек |  |
| 13.2 | Ато­пи­че­ский дер­ма­тит |  |
| 13.3 | Контактный дерматит |  |
| **14** | **Аллергический конъюнктивит** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Эпидемиология |  |
| 14.2 | Классификация аллергического конъюнктивита |  |
| 14.3 | Этио­ло­гия аллергического конъюнктивита |  |
| 14.4 | Механизм развития аллергического конъюнктивита |  |
| 14.5 | Кли­ни­ка аллергического конъюнктивита |  |
| 14.6 | Ди­аг­но­сти­ка аллергического конъюнктивита |  |
| 14.7 | Ле­че­ние и профилактика аллергического конъюнктивита |  |
| **15** | **Пищевая аллергия** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Классификация побочных реакций на пищу |  |
| 15.2 | Этио­ло­гия пи­ще­вой ал­лер­гии |  |
| 15.3 | Перекрестные свойства пищевых аллергенов |  |
| 15.4 | Механизм развития пищевой аллергии |  |
| 15.5 | Клинические проявления пищевой аллергии |  |
| 15.6 | Спе­ци­фи­че­ская ди­аг­но­сти­ка пи­ще­вой ал­лер­гии |  |
| 15.7 | Диф­фе­рен­ци­аль­ная ди­аг­но­сти­ка пи­ще­вой ал­лер­гии |  |
| 15.8 | Ле­че­ние пи­ще­вой ал­лер­гии |  |
| **16** | **Аллергия и беременность** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 16.1 | Варианты влияния беременности на течение аллергических заболеваний |  |
| 16.2 | Эмбриотоксическое и тератогенное действие лекарственных средств (степени риска) |  |
| 16.3 | Особенности течения аллергических заболеваний при беременности |  |
| 16.4 | Особенности диагностики аллергических заболеваний у беременных |  |
| 16.5 | Принципы терапии и профилактики аллергических заболеваний у беременных |  |
| **17** | **Профилактика и терапия аллергических заболеваний. Принципы и методы специфической и неспецифической терапии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 17.1 | Им­му­но­ло­ги­че­ские ме­ха­низ­мы аллерген–спе­ци­фи­че­ской им­му­но­те­ра­пии |  |
| 17.2 | Спе­ци­фи­че­ская те­ра­пия ато­пи­че­ских за­бо­ле­ва­ний |  |
| 17.3 | Ос­лож­не­ния при проведении аллерген–специфической иммунотерапии |  |
| 17.4 | Не­спе­ци­фи­че­ская те­ра­пия и про­фи­лак­ти­ка ал­лер­ги­че­ских за­бо­ле­ва­ний |  |
| **18** | **Неотложная помощь и интенсивная терапия в пульмонологии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 18.1 | Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия) |  |
| 18.2 | Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия) |  |
| 18.3 | Отек легких |  |
| 18.4 | Рестриктивная дыхательная недостаточность |  |
| **19** | **Организация и объем врачебной помощи на догоспитальном этапе при ДТП, массовых поражениях и катастрофах** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 19.1 | Основные принципы обезболивания, реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе |  |
| **20** | **Оказание медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 20.1 | Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями |  |
| **21** | **Основы радиационной безопасности** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 21.1 | Физические основы дозиметрии и радиационной безопасности. Радиационно–дозиметрический контроль |  |
| 21.2 | Действие ионизирующего излучения на здоровье человека |  |
| 21.3 | Основы санитарно–гигиенического нормирования в области радиационной безопасности |  |
| 21.4 | Радиационная безопасность при обращении с техногенными источниками ионизирующего облучения |  |
| 21.5 | Радиационная безопасность при радиационных авариях и чрезвычайных ситуациях |  |
| **22** | **Основы первичной реанимации** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 22.1 | Задачи и значение своевременного проведения первичной реанимации |  |
| **Итоговая аттестация** | | **Экзамен** |
|  | |  |