

## АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

**Вид программы:** Профессиональная переподготовка

**По специальности:** Пульмонология

**Название:** Пульмонология

**Цели:** получение обучающимися компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

**Задачи:** профессиональная подготовка врача-пульмонолога, формирование новых и совершенствование имеющихся знаний, умений, практических навыков, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача-пульмонолога на основе современных достижений медицины.

**Программа направлена на получение следующих компетенций:**

ПК 2, ПК 5, ПК 6, ПК 8, ПК 9, ПК-11.

**Требования к результатам освоения ДПП:**

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

**Знать:**

- законодательные акты Российской Федерации об охране здоровья граждан;
- законодательные акты по здравоохранению и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения;
- организационно-экономические основы медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений здравоохранения в условиях бюджетно-страховой медицины;
- основы общей патологии человека, иммунобиологии и реактивности организма, генетики;
- принципы проведения фармакотерапии, физиотерапии, лечебного питания, показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний внутренних органов;
- основы законодательства по вопросам врачебно-трудовой экспертизы и медико-социальной реабилитации;
- основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы;
- принципы и методы формирования здорового образа жизни;
- основы Международной классификации болезней;
- современные направления развития медицины;
- основы медицинской этики и деонтологии;
- нормативные документы, определяющие деятельность гастроэнтерологической службы;
- систему организации пульмонологической службы в стране, ее задачи и структуру, штаты и оснащение;
- организацию работы пульмонологического подразделения;
- распространенность, заболеваемость, смертность от пульмонологических заболеваний среди населения и в поло-возрастных группах, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения;
- анатомическое строение органов и систем дыхания в возрастном аспекте, их физиология и патофизиология;
- этиологию и патогенез заболеваний органов дыхания;
- современные методы обследования больного (рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые и др.);
- принципы диагностики и лечения болезней органов средостения (медиастиниты, перикардиты, плевроперикардиты);
- вопросы диагностики и лечения заболеваний верхних дыхательных путей (риниты, назофарингиты, фарингиты);
- диагностику и лечение заболеваний нижних дыхательных путей (трахеиты, бронхиты, бронхиальная астма, ХОБЛ, пневмонии, инфекционные заболевания легких);

- принципы диагностики и лечения интерстициальных болезней легких (идиопатический фиброзирующий альвеолит, десквамативная интерстициальная пневмония, токсический фиброзирующий альвеолит, поражения легких при диффузных болезнях соединительной ткани);

- вопросы диагностики и лечения болезней плевры (поражения плевры воспалительной природы, сухой (фибринозный) плеврит, экссудативный плеврит, плеврит, сопутствующий злокачественным опухолям, поражения плевры иной природы, гидроторакс, хилоторакс, спонтанный пневмоторакс, гемоторакс);

- принципы диагностики и лечения болезней кровеносных и лимфатических сосудов легких (тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА), профилактика эмбологенных флеботромбозов и тромбозов, патология при приобретенных поражениях сосудов легких, хроническое легочное сердце, легочная гипертензия);

- особенности течения и ведение пациентов с алкогольными поражениями органов дыхания;

- принципы диагностики и тактики ведения пациентов с опухолевыми заболеваниями органов дыхания;

- особенности течения заболеваний органов дыхания у лиц пожилого и старческого возраста;

- патологию органов дыхания при различных заболеваниях;

- современные методы профилактики заболеваний органов дыхания;

- вопросы смежной патологии (туберкулез, микозы, инвазии, гельминтозы);

- клинические проявления основных заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной, мочевыделительной, эндокринной и нервной систем;

- вопросы деонтологии и врачебной этики, клинической психологии;

- клинику, диагностику и основные методы оказания неотложной помощи при дыхательной, сердечно-сосудистой недостаточности, аллергическом шоке, отравлениях;

- основы клиники, ранней диагностики инфекционных болезней, в т. ч. карантинных инфекций;

- основы клиники и диагностики ВИЧ-инфекции;

- основы клиники и ранней диагностики онкологических заболеваний;

- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах;

- основы дозиметрии ионизирующих излучений, основные источники облучения человека, основы радиационной безопасности;

- правовые аспекты медицинской деятельности;

- правила оформления медицинской документации;

- клиническую фармакологию;

- основные руководства, монографии, медицинские рекомендации и текущую медицинскую литературу по специальности;

- владеть компьютером, использовать Интернет в своей работе;

### **Уметь:**

- выявить специфические жалобы больного на момент осмотра;

- собрать анамнез (у пациента или родственников), выделив возможные причины заболевания;

- выявить характерное начало заболевания (острое или постепенное с продромальными явлениями), сезонность обострения заболевания;

- при объективном обследовании выявить специфические признаки заболевания;

- уметь выбрать минимальный, необходимый для постановки диагноза комплекс лабораторных и инструментальных методов исследования;

- выполнять ряд исследований самостоятельно (постановка туберкулиновых проб и их оценка, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа, наложение по-вязки на рану, промывание желудка, методика проведения плевральной пункции);

- при объективном обследовании выявить специфические признаки заболевания;
- интерпретировать полученные данные лабораторно-инструментальных методов исследования, чтение и интерпретация рентгенограмм и томограмм органов грудной клетки, проведение пикфлоуметрии, спирометрии и интерпретация результатов, оценка результатов бодиплетизмографии обнаружить признаки патологии;
- на основании жалоб, анамнеза болезни и жизни, результатов объективного исследования и проведенного дифференциального диагноза с группой заболеваний, имеющих сходные клинические признаки, установить предварительный диагноз;
- определить показания к первой и неотложной помощи больному и осуществить ее;
- определить показания к срочной или плановой госпитализации;
- определить профиль стационара с учетом характера, тяжести заболевания, urgencyности госпитализации, вида осложнения и преобладания синдрома на момент госпитализации;
- организовать госпитализацию (оформить необходимую документацию: направление, выписку из амбулаторной карты), согласовать госпитализацию с администрацией стационара;
- дополнительно выявить в анамнезе данные, подтверждающие или исключаящие предполагаемый диагноз;
- определить комплекс необходимых для постановки окончательного диагноза и проведения дифференциального диагноза лабораторных, инструментальных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования;
- трактовать результаты клинических, лабораторных, биохимических, эндоскопических, рентгенологических, ультразвуковых, электрофизиологических и других методов исследования;
- определить показания и противопоказания к проведению сложных методов исследования с целью избежать осложнений и ущерба здоровью больного;
- определить потребность и обоснованность специализированной консультативной помощи в зависимости от характера заболевания, осложнения или сопутствующей патологии;
- использовать данные, полученные от консультантов, для уточнения диагноза, тактики лечения;
- дифференцировать данное заболевание от других болезней, имеющих сходное клиническое течение;
- сформулировать окончательный диагноз;
- обосновать выбор комплексного лечения с учетом особенностей и фазы патологического процесса у данного больного, сопутствующих заболеваний и осложнений с применением лечебного питания, этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии и исключения полипрагмазии;
- провести запланированный объем лечебно-профилактических мероприятий;
- своевременно внести коррекцию в назначенное лечение с учетом течения болезни, возникновения осложнений заболевания;
- при стихании обострения заболевания обосновать возможность перевода больного на палатный режим, расширить диету, назначить лечебную физкультуру, физиотерапию, рефлексотерапию, фитотерапию, определить показания к санаторно-курортному лечению;
- выявить признаки временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности, дать рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству в зависимости от ограничений, необходимых при конкретном заболевании, его тяжести, осложнениях; при стойкой утрате трудоспособности направить больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни;
- выработать комплекс противорецидивных мероприятий;
- правильно оформлять и хранить первичную медицинскую документацию;
- произвести выборку необходимых сведений из вестующейся документации;
- руководить работой медицинской сестры;
- проводить самоконтроль за выполнением собственного плана работы;
- наладить контакт с больным, его родственниками, с коллегами, соблюдая этические нормы в отношениях с ними;

- создать вокруг больного атмосферу, щадящую его психику;
- внушить больному необходимость выполнения назначений врача и создать мнение о правильности проводимых диагностических, лечебных процедур, профилактических мероприятий;
- вселить больному уверенность в благоприятном исходе болезни, воспитать положительные эмоции, положительную психическую настроенность;
- соблюдать врачебную тайну;
- относиться к своей деятельности с высокой профессиональной и гражданской ответственностью;
- оказать первую врачебную помощь (при обмороке, гипертоническом кризе, инфаркте миокарда, отеке легких, приступе бронхиальной астмы, различных видах шока, различных видах комы, внутренних и наружных кровотечениях, почечной колике, эпилептическом статусе, отравлениях и интоксикациях);
- проводить лечебные и диагностические процедуры (подкожные, внутривенные инъекции, струйные и капельные вливания, определение группы крови и резус-фактора, переливание крови и кровезаменителей, временную остановку кровотечения, наложение транспортных и импровизированных шин, закрытый массаж сердца, искусственная вентиляция легких);
- оказать первую врачебную помощь (острой сердечно-сосудистой недостаточности, обмороках, гипертоническом кризе и остром нарушении мозгового кровообращения, нарушениях ритма и проводимости сердца, острых аллергических состояниях (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок), шоке (кардиогенном, токсическом, травматическом), коме (диабетической, печеночной, гиперосмолярной, гипогликемической), желудочно-кишечных кровотечениях.);
- уметь проводить регидратацию (пероральную и внутривенную) и реминерализацию;
- проводить лечебные и диагностические процедуры (непрямой массажа сердца; остановка наружного, внутреннего кровотечения, зондирование и промывание желудка, плевральная пункция);
- осуществлять информационный поиск по вопросам пульмонологии с использованием современных компьютерных систем;
- постоянно совершенствовать себя как личность и как врача-специалиста.

### **Практический опыт:**

- владеть комплексом методов стандартного обследования больных с патологией органов дыхания;
- владеть методами дополнительного обследования (постановка туберкулиновых проб и их оценка, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа, наложение повязки на рану, промывание желудка, катетеризация бронхов через рот и нос, проведение позиционного дренажа бронхов, проведение интубации трахеи, техника трахеобронхиального лаважа, введение лекарств в бронхи горчанным шприцом и через носовой катетер, бронхоскопия, методика проведения плевральной пункции);
- владеть комплексом методов оказания экстренной помощи при ургентных состояниях (сердечно-сосудистой патологии и пострадавшим в ДТП, отравлениях): непрямой массаж сердца;
- остановка наружного, внутреннего кровотечения;
- наложение повязки на рану;
- промывание желудка;
- методика проведения плевральной пункции);
- владеть основными принципами лечения заболеваний органов средостения;
- владеть основными принципами лечения патологии верхних дыхательных путей;
- владеть основными принципами лечения патологии нижних дыхательных путей;
- владеть основными принципами лечения интерстициальных болезней легких;
- владеть основными принципами лечения заболеваний плевры;

- владеть основными принципами лечения болезней кровеносных и лимфатических сосудов легких;
- владеть принципами дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания.

**Формы итоговой аттестации:** защита аттестационной работы и результаты промежуточной аттестации по дисциплинам учебного плана.