

## АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

**Вид программы:** Повышение квалификации

**По специальности:** Пульмонология

**Название:** Пульмонология

**Цели:** с совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области пульмонологии, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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

**Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:**

ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8.

**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 тромбфлебитов, патология при приобретенных поражениях сосудов легких, хроническое легочное сердце, легочная гипертензия);

- особенности течения и ведения 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 повязки на рану, промывание желудка, методика проведения плевральной пункции);

- интерпретировать полученные данные лабораторно-инструментальных методов исследования, чтение и интерпретация рентгенограмм и томограмм органов грудной клетки, проведение 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, urgency 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 ведущейся 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:**

- владение комплексом методов стандартного обследования больных с патологией органов дыхания;

- владение методами дополнительного обследования (постановка туберкулиновых проб и их оценка, взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа, наложение повязки на рану, промывание желудка, методика проведения плевральной пункции);

- владение 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);

- владение основными принципами лечения заболеваний органов средостения;

- владение основными принципами лечения патологии верхних дыхательных путей;

- владение основными принципами лечения патологии нижних дыхательных путей;

- владение основными принципами лечения интерстициальных болезней легких;

- владение основными принципами лечения заболеваний плевры;

- владение основными принципами лечения болезней кровеносных и лимфатических сосудов легких;

- владение принципами дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания.

**Формы итоговой аттестации:** Защита реферата.