

АННОТАЦИЯ к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: Профессиональная переподготовка

По специальности: Гематология

Название: Гематология

Цели: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области гематологии, приобретение новой квалификации врача гематолога для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей.

Задачи ДПП: овладение теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками, необходимых для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей врача гематолога на основе современных достижений медицины.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

ПК 1, ПК 2, ПК 5, ПК 6, ПК 8, ПК 9, ПК-10, ПК-11.

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен владеть следующими практическими навыками:

Знать:

- основные пути возникновения и развития основных заболеваний крови, их профилактику, диагностику и лечение.
- основы рационального питания здоровых лиц, здорового образа жизни;
- причины возникновения патологических процессов в организме, морфологические и функциональные изменения при них, уровни регуляции;
- ранние признаки основных гематологических заболеваний у детей и взрослых;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в гематологической клинике;
- нормативные документы, регламентирующие проведение профилактических осмотров и диспансеризацию населения;
- сроки и объем диспансеризации взрослого населения.
- МКБ X пересмотра;
- клинические классификации патологии кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- основные клинические симптомы при патологии кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- основные методы лабораторной и инструментальной диагностики для диагностики различных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- основные дифференциально-диагностические критерии различных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- современные классификации различных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- вопросы развития, нормальной анатомии и гистологии органов кроветворения у детей и взрослых;
- физиологию органов кроветворения;
- патофизиологию системы кроветворения;
- клиническую фармакологию в аспектах гематологии смежных дисциплин;
- методы функциональных, клинических и патоморфологических исследований кроветворения у детей и взрослых, применяемые на современном этапе;
- генетику в гематологии;
- общую семиотику заболеваний системы крови;
- классификацию гемобластозов;
- клинику, диагностику и лечение гемобластозов;
- вопросы реабилитации при гемобластозах;

- классификацию анемий;
- клинику, дифференциальную диагностику и принципы патогенетической терапии анемий;
- классификацию нарушений системы гемостаза;
- клинические симптомы, диагностику и лечение нарушений системы гемостаза;
- классификацию депрессий кроветворения;
- этиологию, клинические проявления различных видов депрессий кроветворения;
- патогенетическую терапию депрессий кроветворения;
- классификацию неотложных состояний в гематологии;
- патогенез, диагностику и лечение острых анемических синдромов;
- патогенез, диагностику и лечение острых ДВС-синдромов (диссеминированное внутрисосудистое свертывание);
- диагностику и терапию острых психических расстройств у больных;
- диагностику и лечение острой полиорганной недостаточности;
- знания о необходимых исследованиях для диагностики заболеваний системы крови (в т. ч. и у детей): определение белковых фракций сыворотки крови, определение изоферментов лактатдегидрогеназы и других сывороточных ферментов, цитохимические исследования клеток крови; кариологические исследования; иммуногематологические исследования; иммунофенотипирование; коагулологический мониторинг; бактериологический экспресс-анализ; радиологические исследования; компьютерная томография; МРТ; ПЭТ; ультразвуковое исследование внутренних органов; трансфузионное обеспечение хирургической гематологии;
- основы цитологической и гистологической диагностики, умением самостоятельно распознать под микроскопом основные виды гематологической патологии (в т. ч. и у детей).
- порядок оказания помощи пациентам с патологией кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- современные рекомендации и стандарты лечения различных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов, используемых в терапии;
- основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической, таргетной, специфической терапии, используемой при различной внутренней патологии.
- вопросы трансфузионной терапии при болезнях крови;
- показания к хирургическому лечению болезней системы крови;
- выбор оптимальных сроков хирургического вмешательства;
- профилактику инфекционных осложнений хирургического вмешательства;
- дифференциальную диагностику симптоматических и реактивных эритроцитозов;
- патогенез, диагностику и лечение иммунобластных лимфаденитов;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома и др.);
- показания к назначению трансфузионной терапии (определение групповой и резус – принадлежности).
- природные лечебные факторы, лекарственную и немедикаментозную терапию у пациентов с патологией кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
- методы и способы сохранения и укрепления здоровья.
- принципы и методы формирования здорового образа жизни у населения РФ;
- вопросы экономики, управления и планирования в гематологической службе;
- медико-социальную экспертизу и медико-социальную реабилитацию при патологии органов кроветворения;
- правовые основы деятельности гематолога;
- организацию здравоохранения и общественного здоровья;
- принципы социальной гигиены;
- организацию гематологической помощи населению;

- принципы и методы формирования здорового образа жизни у населения РФ;
- вопросы экономики, управления и планирования в гематологической службе;
- организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения, в том числе при радиационных травмах.

- методы медико-статистической обработки информации о заболеваемости болезнями кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

Уметь:

- предупреждать возникновение заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий.
- проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья
- использовать знания по профилактике основных гематологических заболеваний;
- выявлять основные факторы риска развития основных соматических заболеваний;
- получить информацию об имеющемся заболевании, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические методы обследования;
- проанализировать полученные результаты.
- осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансеризацию взрослого населения;
- определять сроки и объем мероприятий по диспансеризации лиц, имеющих различные заболевания крови.
- назначать методы обследования, необходимые для диагностики различных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- определять основные методы лабораторной и инструментальной диагностики для диагностики различных заболеваний кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- определять клинические симптомы и синдромы, характерные для патологии кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- назначать методы обследования, необходимые для диагностики разных заболеваний кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- планировать лабораторное и инструментальное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;
- правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования при заболеваниях кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;
- составлять по согласованию с заведующим отделением и выполнять индивидуальный план обследования больного;
- осуществлять необходимый перечень специфических методов исследования, включая стерильную, люмбальную пункции, трепанобиопсию;
- принимать участие в проведении дополнительных методов исследования (рентгено- и радиологических, УЗИ, лапароскопии, биопсии и др.).
- назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и симптоматическую, таргетную, специфическую терапию, используемую при патологии кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей и при различной патологии внутренних органов;
- оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии.
- осуществлять надлежащий уровень лечения больных в соответствии с современными достижениями медицинской науки и практики;
- обеспечивать необходимый уход за больными на основании принципов лечебно-охранительного режима и соблюдения правил медицинской деонтологии;

- ежедневно проводить обход больных, отмечать основные изменения в их состоянии, происшедшие за истекшие сутки, и в зависимости от этого определять необходимые мероприятия по лечению и уходу за гематологическими больными;
- участвовать в обходах заведующего отделением и докладывать ему о своих больных, при необходимости принимать участие в консультациях других больных данного отделения или других отделений стационара;
- нести дежурство по отделению (больнице) в соответствии с утвержденным графиком;
- качественно оформлять в установленном порядке медицинские карты больных с обязательным указанием состояния больного, пищевого и санитарно-гигиенического режима, лечебных мероприятий, применения важнейших диагностических исследований;
- правильно эксплуатировать медицинские приборы, аппараты, инструменты и оборудования по гематологии; – передавать дежурному врачу отделения (больницы) больных, требующих постоянного наблюдения и активного проведения лечебных мероприятий;
- присутствовать на патологоанатомических вскрытиях и принимать активное участие в клиничко-анатомических конференциях;
- адекватно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить тщательное обследование больного: выявлять основные жалобы, характерные для гематологических заболеваний;
- выявлять специфические признаки гематологического заболевания;
- определять объем клиничко-лабораторных исследований при анемических синдромах;
- проводить дифференциальную диагностику различных вариантов острых лейкозов для проведения адекватной терапии;
- проводить адекватное обследование больных хроническими лейкозами;
- проводить дифференциальную диагностику различных вариантов нарушений гемостаза;
- дифференцировать иммунобластные и другие лимфадениты;
- интерпретировать результаты инструментальных исследований (рентгенологического, ультразвукового, сцинтиграфического, магнитно-резонансной томографии, ПЭТ, интерпретировать результаты специальных гематологических методов обследования (цитологические, гистологические, иммунохимические, иммунофенотипические, кариологические);
- диагностики и принципами лечения различных проявлений геморрагического синдрома;
- интерпретировать результаты дополнительных исследований, применяемых в гематологии (гистология, иммуногистохимия, иммунофенотипирование, иммунохимия, бактериология, магнитно-резонансной томографии).
- анализировать природные лечебные факторы, принципы лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с болезнями кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- применять методы и способы сохранения и укрепления здоровья среди взрослого населения.
- обеспечивать необходимый уход за больными на основании принципов лечебно - охранительного режима и соблюдения правил медицинской деонтологии;
- обеспечивать правильное проведение экспертизы временной нетрудоспособности больных и своевременное направление их на ВТЭК;
- проводить анализ качественных показателей своей работы, эффективности и отдаленных результатов лечения больных;
- систематически повышать квалификацию путем чтения специальной литературы, участия в заседаниях научных обществ, научно-практических конференциях, клинических разборах больных, а также путем изучения опыта работы других лечебно-профилактических учреждений гематологического профиля;
- принимать участие в работе по санитарному просвещению больных в стационаре путем проведения лекций, бесед и других форм работы;
- сообщать родственникам о состоянии больных с учетом принципов медицинской деонтологии, получать от них дополнительные сведения о развитии заболевания и проводимых ранее лечебно-диагностических мероприятий.

- проводить расчет основных статистических показателей уровня и структуры заболеваемости населения.

Практический опыт:

- иметь навыки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

- владеть методами сбора анамнеза для выявления факторов риска основных гематологических заболеваний;

- владеть методами объективного обследования гематологических больных.

- иметь навыки диспансеризации пациентов с заболеваниями крови.

- навыки интерпретации результатов обследования при патологии кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

- навыки определения симптомов, характерных для патологии кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

- навыки проведения клинического обследования при патологии кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

- навыки дифференциальной диагностики с различной патологией внутренних органов;

- навыки дифференциальной диагностики при патологии кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

- навыка формулировки диагноза в соответствии с современными классификациями и рекомендациями.

- владеть общеклиническими методами обследования больного (перкуссия, пальпация, аускультация): определять перкуторно и пальпаторно размеры печени и селезенки;

- определять размеры и консистенцию лимфатических узлов;

- методикой окрашивания и подсчета лейкоцитарной формулы;

- методикой окрашивание и подсчет клеток костного мозга;

- методами специального обследования (стерильная пункция, трепанобиопсия, люмбальная пункция).

- владеть навыками назначения адекватной терапии при различных заболеваниях кроветворных органов, злокачественных новообразованиях лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей;

- владеть навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения, проведения коррекции терапии.

- различными способами введения лекарственных препаратов: внутривенно, включая эндолюмбальный;

- методами оказания первой медицинской помощи при кровотечениях;

- методами современной гематологической реанимации;

- патогенетическим подходом к лечению различных вариантов острых лейкозов;

- патогенетическим подходом к лечению различных вариантов хронических лейкозов;

- диагностикой и принципами патогенетического лечения других нарушений гемостаза;

- принципами экстракорпорального очищения крови;

- методами трансфузионной терапии (определение групповой и резус – принадлежности);

- методами получения и применения терапии компонентами крови;

- подходом к лечению инфекционных осложнений у гематологических больных;

- подходом к диагностике и лечению грибковых поражений внутренних органов у гематологических больных.

- определять размеры и консистенцию лимфатических узлов;

- проводить окрашивание и подсчет лейкоцитарной формулы;

- проводить окрашивание и подсчет клеток костного мозга;

- уметь проводить специальные диагностические манипуляции (стерильная пункция, трепанобиопсия, люмбальная пункция);

- способами различного введения лекарственных препаратов, включая эндолюмбальный.

- методами оказания первой медицинской помощи при кровотечениях.

- владеть способностью использовать знания природных лечебных факторов, принципов лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с заболеваниями

кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

- владеть способностью формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

- опыт руководящей работы;

- опыт распределения по времени и месту обязанности персонала и контроля за выполнение этих обязанностей.

- владеть ведением установленной учетной и отчетной документации, предоставлением в установленном порядке отчетов о деятельности гематологического отделения и кабинета гематолога;

- владеть оценкой качества диагностического и лечебного процесса в области гематологии;

- владеть принципами и навыками профессионального взаимодействия в составе учреждений;

- владеть способами оценки эффективности лечения;

- владеть кодексом профессиональной этики врача-гематолога.

- в ведении документации, и заполнения учетных и отчетных статистических форм составлении отчетов медицинских организации.

Формы итоговой аттестации: защита аттестационной работы и результатов промежуточной аттестации дисциплин учебного плана.