Квалификационная характеристика врача-гематолога

* 1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

3.1.1. Код – 040122.02, специальность - врач-гематолог (Приказ МЗ РФ 337 от 27.08.99 г.)

**3.1.2. Квалификационная характеристика:**

гематолог – врач-специалист, оказывающий квалифицированную помощь больным с заболеваниями крови и кроветворных органов, владеющийметодами переливания крови, а также организации гематологической помощи.

**3.1.2.1. Профессиональное назначение и соответствие специальности должности специалиста:**

должности «врач-гематолог» соответствует специальность «гематология»

**3.1.2.2. Уровень компетенции гематолога:**

врач-гематолог обязан уметь:

* оказывать квалифицированную помощь, то есть проводить основные врачебные лечебно-диагностические мероприятия, владеть сложными врачебными манипуляциями при заболеваниях крови и кроветворных органов,
* оказывать первую врачебную помощь населению при заболеваниях и неотложных состояниях, связанных с патологией крови,
* владеть методами профилактических мероприятий при заболеваниях крови и кроветворных органов в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях,
* владеть методами переливания крови.

**3.1.2.2.1 обязательные квалификационные требования**

**3.1.2.2.1.1. общеврачебные навыки и манипуляции:**

* Сбор анамнеза и обследование больного при заболеваниях органов сердечно-сосудистой системы
* Сбор анамнеза и обследование больного при заболеваниях органов дыхания
* Сбор анамнеза и обследование больного при заболеваниях органов пищеварения
* Сбор анамнеза и обследование больного при заболеваниях органов мочеполовой системы
* Сбор анамнеза и обследование больного при ревматических заболеваниях
* Сбор анамнеза и обследование больного при сахарном диабете
* Обследование больного при нарушениях липидного обмена
* Обследование больных с нарушениями опорно-двигательного аппарата

##### Правила и техника забора крови (в том числе для бактериологического исследования)

##### Правила и техника получения биологических жидкостей (в том числе плевральной и асцитической жидкости, желудочного содержимого)

#### Правила и снятие электрокардиограммы

**3.1.2.2.1.2. навыки и манипуляции по специальности:**

* Сбор анамнеза и обследование больного при заболеваниях крови и кроветворных органов
* Знание и владение алгоритмом постановки диагноза при заболеваниях крови и кроветворных органов
* Знание и владение методами лечения заболеваний крови и кроветворных органов

#### Определение группы крови и резус-принадлежности

#### Правила и техника пункции костного мозга (стернальная пункция, трепанобиопсия /закрытая биопсия подвздошной кости)

* Правила и техника пункционной биопсии селезенки и печени
* Правила и техника биопсии лимфатических узлов
* Исследование пунктатов лимфоузлов, селезенки, печени, других органов (почек, легких, мягких тканей и др.), опухолевых образований
* Гистологические методы исследования костного мозга, лимфоузлов и селезенки, печени, опухолевых образований
* Знание цитохимических и цитогенетических методов исследования в гематологии
* Знание биохимических методов исследования в гематологии (исследование железа сыворотки крови, пробы, определяющие механизмы гсмолиза эритроцитов, методы исследования гемостаза и пр.)
* Показания к применению инструментальных методов исследования (рентгенологических, ульразвуковых, компьютерной томографии и пр.) в гематологии
* Правила и техника инфузионной терапии
* Правила и техника переливания препаратов крови, кровезаменителей
* Показания к проведению экстракорпоральных методов лечения
* Правила дозиметрии
* Знание и владение методами неотложной помощи при лучевом поражении

**3.1. 2.2.1.3. навыки и манипуляции по смежным специальностям**:

* обследование больного при онкологических заболеваниях
* обследование больного при заболеваниях иммунной системы

**3.1.2.2.1.4. навыки по оказанию скорой и неотложной помощи:**

* Искусственное дыхание
* Массаж сердца
* Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности, астматическом статусе
* Неотложная помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности
* Неотложная помощь при анафилактическом шоке
* Временная остановка наружных кровотечений путем наложения жгутов и другими способами
* Неотложная помощь при травмах
* Неотложная помощь при острых отравлениях
* Помощь при передозировках лекарственных средств
* Неотложная помощь при психомоторном возбуждении
* Неотложная помощь при эпилептическом состоянии
* Неотложная помощь при неукротимой рвоте, профузном поносе и обезвоживании организма
* Неотложная помощь при печеночной колике
* Оказание неотложной помощи при почечной колике
* Неотложная помощь при остром панкреатите
* Неотложная помощь при кишечной колике
* Неотложная помощь при утоплении
* Неотложная помощь при электротравме
* Неотложная помощь при укусе змей
* Неотложная помощь при тепловом и солнечном ударе
* Неотложная помощь при отморожении.

**3.1.2.2.1.5. операции**

* Оценка возможности хирургического лечения заболеваний органов системы крови
* Оценка показаний и противопоказаний к оперативным вмешательствам при заболеваниях органов системы крови
* Оценка хирургических осложнений у больных с патологией системы крови
* Определение показаний и проведение профилактики венозных тромбозов в послеоперационном периоде
* Знание техники оперативных вмешательств при заболеваниях органов системы крови
* Знание особенностей оперативных вмешательств при заболеваниях органов системы крови
* Знание подготовки больных с заболеваниями системы крови к оперативным вмешательствам
* Знание особенностей анестезиологического пособия при оперативных вмешательствах у гематологических больных
* Знание ведения послеоперационного периода у гематологических больных.

**3.1.2.2.1.6. трактовка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования**

* Трактовка анализов крови (общего, биохимического, иммунологического, коагулограммы)
* Трактовка анализов ферментов, гормонов сыворотки крови
* Трактовка анализов мочи
* Трактовка анализов биологических жидкостей (мокроты, плевральной, асцитической внутрисуставной жидкости и пр.)
* Трактовка морфологического анализа костного мозга
* Оценка результатов функциональных исследований сердечно-сосудистой системы и органов дыхания (ЭКГ и АД, функции внешнего дыхания)
* Определение показаний к проведению и оценка результатов рентгенологических исследований грудной клетки
* Определение показаний к проведению и оценка результатов рентгенологических исследований органов брюшной полости
* Определение показания к проведению и оценка результатов рентгенологических исследований желудочно-кишечного тракта
* Определение показаний к проведению и оценка результатов рентгенологических исследований мочеполовой системы
* Определение показаний к проведению и оценка результатов рентгенологических исследований костей и суставов
* Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвуковых исследований сердца и сосудов
* Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвуковых исследований органов брюшной полости
* Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвуковых исследований мочеполовой системы
* Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвуковых исследований поверхностных структур (щитовидной железы, молочной железы, наружных половых органов)
* Определение показаний к проведению и оценка результатов остеоденситометрии
* Определение показаний к проведению и оценка результатов эндоскопических исследований органов дыхания
* Определение показаний к проведению и оценка результатов эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта
* Определение показаний к проведению и оценка результатов эндоскопических исследований мочеполовой системы.

**3.1.2.2.1.7. навыки социальной деятельности**

* Знание методов медико-социальных исследований в гематологии.
* Знание методов демографических исследований.
* Знание методов социальной реабилитации в гематологии
* Владение методами оказания помощи на дому, в специализированных негематологических стационарах и стационарах общего профиля.

**3.1.2.2.1.8. владение правовыми и законодательными основами деятельности врача по специальности**

* Знание правовых основ, законов и законодательных актов по организации амбулаторно-поликлинической гематологической помощи.
* Знание законодательных и правовых актов по организации донорской службы
* Знание законодательных актов по льготному обеспечению лекарственными препаратами
* Знание законодательных и правовых актов по социально-медицинской экспертизе, знание основных документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность и общие правила их выдачи и заполнения.
* Вопросы трудоспособности и трудоустройства гематологических больных
* Организация экспертизы временной нетрудоспособности в подразделениях гематологической службы.

**3.1.2.2.2. владение алгоритмом постановки диагноза**

* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при анемическом синдроме
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при гемобластозах
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при заболеваниях метгемоглобинемиях
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при порфириях
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при геморрагических диатезах
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при тромбоцитопатиях
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при ДВС-синдроме
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при тромбофилиях
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при депрессиях кроветворения
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при лейкемоидных реакциях
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при реактивных эритроцитозах, тромбоцитозах
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при симптоматических парапротеинемиях
* знание и владение алгоритмом постановки диагноза при симптоматических цитопениях

**3.1.2.2.3. владение современными методами:**

**3.1.2.2.3.1. фармакотерапии**

* владение современными методами фармакотерапии при анемическом синдроме
* владение современными методами фармакотерапии при гемобластозах
* владение современными методами фармакотерапии при метгемоглобинемиях
* владение современными методами фармакотерапии при порфириях
* владение современными методами фармакотерапии при геморрагических диатезах
* владение современными методами фармакотерапии при тромбоцитопатиях
* владение современными методами фармакотерапии при ДВС-синдроме
* владение современными методами фармакотерапии при тромбофилиях
* владение современными методами фармакотерапии при депрессиях кроветворения
* владение современными методами фармакотерапии при лейкемоидных реакциях
* владение современными методами фармакотерапии при реактивных эритроцитозах, тромбоцитозах
* владение современными методами фармакотерапии при симптоматических парапротеинемиях
* владение современными методами фармакотерапии при симптоматических цитопениях
* владение современными методами иммунокорригирующей терапии
* владение современными методами фармакотерапии антибактериальными препаратами
* владение современными методами фармакотерапии противоопухолевыми препаратами (цитостатиками)
* оценка взаимодействия лекарственных средств
* оценка наличия передозировки лекарственных средств и методы ее коррекции
* определение лекарственной зависимости

**3.1.2.2.3.3. профилактики и реабилитации**

* владение современными методами профилактики и реабилитации при заболеваниях крови