**Фонд вопросов по практическим навыкам:**

**Профессиональная переподготовка по специальности «Гематология» (576 часов)**

**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.**

**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 гемолиза эритроцитов, методы исследования гемостаза и пр.)**
* **Показания к применению инструментальных методов исследования (рентгенологических, ультразвуковых, 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**

**Навыки и манипуляции по смежным специальностям:**

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

**Трактовка результатов лабораторных и инструментальных методов исследования**

* **Трактовка анализов крови (общего, биохимического, иммунологического, коагулограммы)**
* **Трактовка анализов ферментов, гормонов сыворотки крови**
* **Трактовка анализов мочи**

**Врач-гематолог обязан знать:**

**Навыки социальной деятельности**

* **Знание методов медико-социальных исследований в гематологии.**
* **Знание методов социальной реабилитации в гематологии.**

**Владение правовыми основами деятельности врача по специальности**

* **Знание правовых основ, законов и законодательных актов по организации амбулаторно-поликлинической гематологической помощи.**
* **Вопросы трудоспособности и трудоустройства гематологических больных**
* **Организация экспертизы временной нетрудоспособности в подразделениях гематологической службы.**

**Владение алгоритмом постановки диагноза у гематологических больных**

* **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**

**Владение современными методами терапии в гематологии:**

**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**

**Профилактики и реабилитации**

* **владение современными методами профилактики и реабилитации при заболеваниях крови**