**Фонд вопросов ко II этапу «Практические навыки» сертификационного экзамена**

**Клиническая ординатура по специальности «Гематология»**

**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