

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ И РАЗВИТИЯ»  
(АНО ДПО «МУИР»)



**Аннотация к рабочей программе  
«Гематология»**

**Цель обучения** – Подготовка квалифицированного врача-гематолога, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи. Освоение теоретических и практических навыков для осуществления самостоятельной работы с больными гематологического профиля. Профилактика, диагностика, лечение и медицинская реабилитация пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей.

**Актуальность** программы обусловлена потребностью общества в подготовке специалистов с высшим медицинским образованием, владеющих современными методами оказания медицинской помощи и профессиональными практическими навыками больным с заболеваниями системы крови. Гематология является быстро развивающейся областью клинической медицины, в которой постоянно внедряются новые высокотехнологичные и дорогостоящие методы диагностики и лечения, кроме того, в практической деятельности нередко возникают трудности в диагностике, дифференциальной диагностике и лечении, что требует постоянного совершенствования знаний в этой области и непрерывного обучения специалистов для своевременного принятия правильных решений в проблемных клиничко - диагностических и лечебных ситуациях для осуществления высокого качества медицинской помощи гематологическим больным согласно регламентирующим документам по оказанию медицинской помощи по профилю «Гематология» и национальным клиническим рекомендациям для оказания качественной медицинской помощи населению.

**Трудоемкость обучения:** 506 ч.

**Срок обучения:** 14 недель.

**Режим обучения:** по индивидуальному графику.

**Форма обучения:** заочная, программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Форма итоговой аттестации:** итоговое тестирование.

**Выдаваемый документ:** диплом о профессиональной переподготовке.

## **Содержание программы**

### **Модуль 1. Организация гематологической помощи в Российской Федерации: состояние, проблемы и перспективы**

Глава 2. Гематологическое образование в России

Глава 3. Современные представления о гемопоэза и гемопоэтических факторах роста

Особенности обследования пациента с подозрением на заболевание системы крови

Симптомы, обусловленные низким содержанием гемоглобина (анемией)

Симптомы, обусловленные низким содержанием лейкоцитов (лейкопения)

Симптомы, обусловленные нарушением свертывающей системы крови

Симптомы, обусловленные опухолевой инфильтрацией при злокачественных заболеваниях

Симптомы, обусловленные разрушением костной ткани

Симптомы, обусловленные полицитемией (увеличением количества эритроцитов)

Важные дополнения

Осмотр пациента

Глава 5. Классификация и принципы патологоанатомической диагностики лимфом

Глава 6. Иммунология клеток крови

Глава 7. Лучевая диагностика при заболеваниях системы крови

### **Модуль 2. Гемостаз, анемии и тромбоцитопении.**

Глава 8. Общие представления о системе гемостаза. Гемофилии. ДВС. Тромбофилии

Глава 9. Анемии

Глава 10. Апластическая анемия

Глава 11. Заболевания, обусловленные нарушением регуляции системы комплемента

Глава 12. Тромбоцитопении, тромбоцитопатии, идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура

### **Модуль 3. Острые лейкозы, принципы трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, гемотрансфузий и особые подходы к диагностике и лечению.**

Глава 13. Острые лейкозы

Глава 14. Общие принципы трансплантации гемопоэтических стволовых клеток

Глава 15. Адоптивная онкоиммуноterapia: новые перспективы и альтернативы трансплантации гемопоэтических стволовых клеток

Глава 16. Общие принципы переливания компонентов крови.

Глава 17. Особенности гематологии детского возраста.

Глава 18. Особенности амбулаторного ведения пациентов с заболеваниями системы крови

Глава 19. Роль и возможности интегративной медицины в гематологии

**Модуль 4. Миелопролиферативные заболевания. Глава 20. Миелодиспластические синдромы.**

Глава 21. Классификация и патогенез миелопролиферативных заболеваний

Глава 22. Истинная полицитемия

Глава 23. Первичный миелофиброз

Глава 24. Эссенциальная тромбоцитемия

Глава 25. Редкие миелопролиферативные заболевания.

Глава 26. Миелопролиферативные заболевания, ассоциированные с гиперэозинофилией.

Глава 27. Хронический миелолейкоз

Модуль 5. Лимфопролиферативные заболевания.

**Глава 28. Современные представления об этиологии, патогенезе, классификации, прогнозе и оценке ответа на лечение неходжкинских лимфом.**

Глава 29. Лимфома Беркитта

Глава 30. Лимфома из клеток зоны мантии

Глава 31. Диффузная В-крупноклеточная лимфома

Глава 32. Фолликулярная лимфома

Глава 33. Лимфомы маргинальной зоны

Глава 35. Первичная лимфома серозных полостей

Глава 36. Т-клеточные лимфомы

Глава 37. Лимфомы кожи

Глава 38. Лимфома Ходжкина

Глава 39. Хронический лимфолейкоз

Глава 40. Волосатоклеточный лейкоз

Глава 41. Множественная миелома

Глава 42. Макроглобулинемия Вальденстрема

Глава 43. Хроническая инфекция, вызванная вирусами гепатитов С и В

**Модуль 6. Осложнения и последствия химиотерапии, неотложные состояния, терапия поддержки и дифференциальная диагностика.**

Глава 44. Лечение инфекционных осложнений у онкогематологических больных

Глава 45. Цитостатическая болезнь

Глава 46. Отдаленные последствия противоопухолевой терапии гемобластозов и подходы к реабилитации больных

Глава 47. Неотложные состояния в гематологии.

Глава 48. Гемофагоцитарный лимфогистиоцитоз

Глава 49. Терапия поддержки: ведение болевого синдрома, тошноты и рвоты; парентеральное питание

Глава 50. Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций, лимфаденопатий и спленомегалий