

ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Решение ученого совета НИИФКИ

протокол № 5

ОТ «25» сентя 2015 г.

Вр и.о. директора НИИФКИ

академик РАН

В.А.Козлов

2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ГЕМАТОЛОГИЯ И ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ККМ»

Специальность 31.08.26 «Аллергология и иммунология».

Новосибирск - 2015

Пояснительная записка. Цель: овладение клиническими ординаторами по специальности «аллергология и иммунология» систематическими знаниями и практическими навыками по гематологии, освоение методов диагностики и лечения гематологических заболеваний, необходимых для работы врача-аллерголога-иммунолога.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ординатура)

Дисциплина «Гематология и трансплантация ККМ» включена в вариативную часть Блока 1 программы в качестве обязательной дисциплины.

Содержание дисциплины базируется на знаниях, имеющихся у ординатора после получения высшего профессионального образования.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

В соответствии с требованиями специальности врач, обучающийся по дисциплине «Гематология и трансплантация ККМ», должен обладать универсальными и профессиональными компетенциями и коммуникативностью.

Уровень коммуникативности

Умение грамотно и свободно использовать полученные знания и представления об организации здравоохранения поможет при деловом общении с коллегами и пациентами.

Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина «Гематология и трансплантация ККМ» направлена на формирование у ординаторов следующих компетенций:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также

- направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);
 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
 - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8);
 - готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

В результате прохождения модуля «Гематология и трансплантация ККМ» клинический ординатор по специальности «аллергология и иммунология» должен знать:

- Нормативно-правовую базу по вопросам заболеваний крови
- Биологические и средовые факторы, определяющие состояние кроветворной системы и системы гемостаза.
- Основные и вторичные патогенетические механизмы развития патологии крови и кроветворных органов и их осложнения,
- Современные методы диагностики заболеваний крови, включая диагностические стандарты
- Патогенетические и симптоматические методы лечения болезней крови (современные протоколы для различных видов гематологической патологии)
- Показания и способы трансплантации костного мозга
- Прогноз при различных видах гематологической патологии

Врач-аллерголог-иммунолог должен уметь:

- правильно собрать и проанализировать генеалогический, перинатальный анамнез, анамнез жизни и заболевания;
- назначить (по показаниям) лабораторные, инструментальные, функциональные и другие исследования для уточнения диагноза, клинически интерпретировать их

результаты, при необходимости провести забор материала для лабораторного исследования;

- проводить остановку кровотечений, иммобилизацию частей тела, наложение повязок;
- своевременно проводить комплексный анализ клинических и параклинических данных, поставить диагноз;
- определить показания к госпитализации и организовать консультацию специалиста;
- вести необходимую медицинскую документацию;
- соблюдать принципы врачебной этики и деонтологии;

Врач-аллерголог-иммунолог должен владеть:

- методами диагностики и лечения при различных заболеваниях крови,
- методиками обследования гематологического больного
- оценкой системы гемостаза
- методами гемостатической терапии
- методом гемотрансфузии
- методами расчёта инфузионной терапии при различных состояниях
- средствами и способами противотромботической терапии.

Перечень практических навыков врача-аллерголога-иммунолога:

Врач-аллерголог-иммунолог должен владеть практическими навыками:

- всеми методами инъекций: подкожными, внутримышечными, внутривенными, внутривенно-капельными;
- постановкой систем для инфузионной терапии, расчётом необходимого объёма терапии;
- определением группы крови и резус-фактора,
- определение длительности кровотечения и времени свёртывания венозной крови)
- методом индивидуального подбора донора для гемотрансфузии (трансфузии компонентов крови)
- способами остановки кровотечения

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов часов
Общая трудоемкость дисциплины	72
Аудиторные занятия: лекции	10
семинарские занятия	2
Практическая работа	8
Самостоятельная работа	42
Форма текущего контроля	20
Итоговый контроль	Собеседование по темам
	Зачет

Содержание дисциплины

Б1.В.ОД.2	Гематология и трансплантация ККМ	Лек	Сем	Пр
Б1.В.ОД.2.1	Аутоиммунные заболевания крови. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения		1	4
Б1.В.ОД.2.2	Трансплантация костного мозга	1	2	10
Б1.В.ОД.2.3	Иммунозаместительная терапия заболеваний крови	1	1	8
Б1.В.ОД.2.4	Гемобласты. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения		2	10
Б1.В.ОД.2.5	Лимфопролиферативные заболевания. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения		2	10

Содержание разделов дисциплины

Аутоиммунные заболевания крови. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения	Гемолитическая анемия. Апластическая анемия. Миелодиспластический синдром. Аутоиммунная тромбоцитопения.
Трансплантация костного мозга	Антигены соответствия тканей. Виды трансплантации. Показания к пересадке. Оценка потенциального донора аллогенного мозга. Выбор донора костного мозга. Взятие костного мозга и/или кроветворных клеток. Период после трансплантации, сложности, терапия.
Иммунозаместительная терапия заболеваний крови	Показания к проведению. Варианты терапии. Препараты.

Гемобластозы. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения	Лейкозы. Типы. Варианты. Острый и хронический лейкоз. Тактика лечения. Прогноз.
Лимфопролиферативные заболевания. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения	Лимфома Ходжкина. Неходжкинские лимфомы. Миеломная болезнь. Тактика лечения. Показания к трансплантации ККМ.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс, и гарантирует возможность качественного освоения ординатором образовательной программы. НИИФКИ располагает библиотекой, включающей теоретическую и научно-методическую литературу по медицинским наукам, системам, образовательным технологиям высшей школы, управлению образовательными системами, научные журналы и труды конференций по всем специальностям медицинской науки.

Фонд оценочных средств

По окончании дисциплины проводится зачет, на котором оценка полученных аспирантом знаний и компетенций осуществляется в виде:

1. Собеседование по разделам дисциплины;

Критерии оценки объема знаний и умений обучающегося:

- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся если он отлично ориентируется в разделах дисциплины, уверенно применяет на практике полученные знания;
- Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся если он хорошо ориентируется в разделах дисциплины, уверенно применяет на практике полученные знания, но испытывает незначительные затруднения;
- Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся если он ориентируется в разделах дисциплины, может применять на практике полученные знания, но испытывает значительные затруднения;
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся если он не ориентируется в разделах дисциплины, не может применять на практике полученные знания.

*Контрольные вопросы для проведения собеседования по дисциплине
«Гематология и трансплантация ККМ»*

1. Классификация гемолитических анемий
2. Клиника приобретенной гемолитической анемии
3. Лечение гемолитической анемии
4. Определение геморрагического диатеза
5. Классификация геморрагических диатезов
6. Наследственные коагулопатии: патогенез, клиника.
7. Лечение гемофилии
8. Лечение болезни Виллебранда
9. Диагностика и лечение приобретенной тромбоцитопатии
10. Патогенез и клиника идиопатической тромбоцитопенической пурпуры (ИТП)
11. Тактика лечения ИТП
12. Дать определение понятия «гемобластоз». Классификация гемобластозов
13. Иммунологическая классификация гемобластозов
14. Дать определение «лейкоза». Классификация лейкозов
15. Клиника и диагностика лимфогранулематоза
16. Стадии лимфогранулематоза
17. Клиника и диагностика злокачественной неходжкинской лимфомы
18. Острый лейкоз: клиника, диагностика
19. Принципы лечения острого лейкоза
20. Хронический миелолейкоз: клиника, диагностика
21. Хронический лимфолейкоз: клиника, диагностика
22. Патогенез множественной миеломы
23. Клиника и диагностика множественной миеломы
24. Показания к заместительной гемотрансфузионной терапии и хронического миелолейкоза
25. Трансплантация ККМ: виды, сходства и различия, показания к проведению.
26. Этапы проведения трансплантации ККМ.