

АННОТАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (36 ЧАСОВ)

«Гематологические исследования»

Специальность – клиническая лабораторная диагностика

Смежные специальности – нет

Цель программы: изучение лабораторных показателей наиболее распространенных заболеваний системы кроветворения, сопоставление клинической картины с лабораторными данными, формирование практических навыков микроскопии мазков периферической крови и пунктата костного мозга

Задачи:

Любые изменения гемограммы или миелограммы, а также симптомы, указывающие на вероятность развития болезней крови, требуют компетентной оценки со стороны врача клинической лабораторной диагностики, проведения динамического наблюдения за анализами крови для более точной постановки диагноза и назначения специализированного лечения. Поэтому основные цели обучения - систематизация знаний по исследованию состава и свойств клеток периферической крови и пунктата костного мозга; оценка показателей крови здорового человека и при гематологических заболеваниях; выявление возможных отклонений от нормы в общем анализе крови, составе и морфологии клеток при физиологических и патологических процессах; клиническая интерпретация конечных результатов лабораторных исследований и оценка состояния здоровья пациента.

Темы практических занятий и лекций:

1. Лабораторная диагностика анемий
2. Лабораторная диагностика острых лейкозов
3. Лабораторная диагностика хронических лейкозов
4. Лейкемоидные реакции
5. Миелодиспластический синдром

Трудоемкость – 36 часов.

Форма проведения - с полным отрывом от работы.

Особенности обучения: стажировка

Объем: 12 часов - лекции, 12 часов - практические занятия, 12 часов - стажировка

Задача, описание

1. Ознакомление с вариантами острых и хронических лейкозов, морфологией нормальных клеток всех ростков кроветворения, морфологией бластных клеток, формирование навыков применения методов лабораторной диагностики лейкозов
2. Оценка нормальных и патологических показателей общего анализа крови
3. Оценка миелограммы

4. Изучение методов и способов окраски препаратов периферической крови
5. Изучение схемы кроветворения
6. Ознакомление с вариантами МДС и признаками миелодисплазии, формирование у слушателей навыков применения лабораторных методов диагностики МДС
7. Дифференциальная диагностика лейкомоидных реакций и различных вариантов лейкозов
8. Разбор клинических случаев
9. Просмотр микрофотографий и музейных препаратов костного мозга и периферической крови

Оснащение - гематологический анализатор «ABX PENTRA XL 80» (Франция), «Минигем-540» (для определения гемоглобина), бинокулярные микроскопы марки «Zeiss», «Ломо», автомат фиксации и окраски мазков крови и других биологических жидкостей АФОМКВ-Г-01 производство ООО «Эмко» г. Москва, автоматический счетчик для подсчета лейкоцитарной формулы

Используемые методики: подсчет нормальной и патологической лейкоцитарной формулы, исследование пунктата костного мозга - подсчет миелокариоцитов, мегакариоцитов, процентного состава клеток костного мозга, индексов созревания нейтрофилов, эритробластов, лейко-эритроидного соотношения, расчет парциальной эритронормобластограммы, цитохимическое исследование мазков периферической крови и пунктата костного мозга.

Место проведения стажировки – ГУЗ «Городская клиническая больница №1», клиничко-диагностическая лаборатория

Руководитель стажировки – врач КЛД ГУЗ «Городская клиническая больница №1» Токмакова Татьяна Альбертовна

Учебно – тематический план цикла

Код	Наименование разделов, тем	Трудоемкость		В том числе			
		ЗЕТ (как часы)	Часы	Лекции	Практические Занятия	Семинарские Занятия	Стажировка
1	Гематологические исследования	36	36	12	12		12
1.1	Анемии	9		3	3		3
1.2	Острые лейкозы	6		2	2		2
1.3	Хронические лейкозы	9		3	3		3

1.4	Лейкемоидные реакции	6		2	2		2
1.5	Миелодиспластический синдром	6		2	2		2

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. «Руководство по лабораторной гематологии» Бетти Сисла пер. с англ. под общ. ред. А.И.Воробьева. – М.: Практическая медицина, 2011, 352 стр.
2. «Гематологический атлас» Луговская С.А., Почтарь М.Е. – Москва, 2008, 298 стр.
3. «Лабораторная гематология» Луговская С.А., Морозова В.Т., Почтарь М.Е., Долгов В.В. М-Тверь, «Триада», 2006 г, 222 стр.
4. «Гематологические анализаторы. Интерпретация анализа крови» С.А. Луговская, М.Е. Почтарь, В.В. Долгов, М-Тверь, «Триада», 2007г, 112 стр.

Дополнительная литература:

1. «Медицинские лабораторные технологии» Карпищенко А.И. Справочник. – Спб: Интермедика, 2002, 600 стр.
2. «Руководство по эффективному использованию клинических лабораторных тестов» Москва 2011г. перевод с англ. Н.А.Макаровой под ред. В.В. Меньшикова, 122 стр.
3. «Читаем клинические анализы крови» Аграновский М.В. Санкт-Петербург, 2013, 125 стр.
4. «Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство» под ред. Долгова В.В. и Меньшикова В.В. т.2 Москва, 2012, 928 стр.
5. «Расшифровка клинических лаб. анализов» К.Хиггинс Москва, 2011, 456 стр
6. «Обеспечение качества в клинической лабораторной диагностике» Мошкин А.В., Долгов В.В. Москва, Медицина,

2004, 216 стр.

7. «Справочник заведующего КДЛ»
8. «Клинико-лабораторный консилиум» Научно-практический журнал
9. «Клиническая лаб. диагностика». Научно-практический журнал.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: сайт журналов группы «Consilium» www.consilium-medicum.com