

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра общей врачебной практики (семейной медицины)
(с курсами гериатрии и физиотерапии)*

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств)
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
по дисциплине
Гематология
(приложение к рабочей программе дисциплины)**

Специальность 31.08.29 Гематология

Ростов – на – Дону
2023 г.

1. **Форма промежуточной аттестации** зачёт
2. **Вид промежуточной аттестации:** показ техники манипуляций на муляжах
3. **Перечень компетенций, формируемых дисциплиной или в формировании которых участвует дисциплина**

Код компетенции	Содержание компетенций (результаты освоения ООП)	Содержание элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина
УК 1	Готовность к критическому и системному анализу, определению возможностей и способов применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Проводит анализ, определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
ОПК 4	Готовность к проведению клинической диагностики и обследования пациентов	Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов
ПК 1	Готовность к диагностике заболеваний крови	Проводит диагностику заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
ПК 2	Готовность к назначению лечения и контролю его эффективности	Назначает лечение пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контролировать его эффективность

4. **Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Компетенция	Дисциплины	Семестр
УК 1	Симуляционный курс	3,4
ОПК 4	Симуляционный курс	3,4
ПК 1	Симуляционный курс	3,4
ПК2	Симуляционный курс	3,4

5. **Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины**

6. **Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины**

Код и содержание формируемых	Планируемые результаты обучения	Этапы формирования компетенций (разделы, темы дисциплины)

компетенций		
<p>УК 1: способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p>	<p>Обучающийся должен Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методику сбора анамнеза жизни и жалоб -Методику осмотра и обследования -Методы лабораторных и инструментальных исследований 	
	<p>Обучающийся должен Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания - Планировать и обосновывать объем инструментальных и лабораторных исследований - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов 	<p>Методики сбора информации у пациентов Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики при заболеваниях и (или) патологических состояниях</p>
	<p>Обучающийся должен Владеть методами осмотра и обследования пациентов с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, включая</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение костномозговой пункции; - проведение люмбальной пункции; - проведение трепанобиопсии - введение медикаментов интралюмбально - определение группы крови 	<p>Владеет методами обследования пациентов.</p>
<p>ОПК-4: способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p>Обучающийся должен Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб - Методику осмотров и обследований -Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов -Медицинские показания и медицинские противопоказания к аспирационной биопсии костного мозга, люмбальной пункции, трепанобиопсии 	<p>Знает анатомо-функциональное состояние крови, кроветворных органов и родственных им тканей крови в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях Знает методику сбора информации у пациентов Знает показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики</p>
	<p>Обучающийся должен Уметь:</p> <p>осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов Выявлять клинические симптомы и синдромы Применять методы осмотра и обследования проводить взятие костного мозга,</p>	<p>Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания , выявляет клинические симптомы и синдромы,</p>

	эндолюмбальное введение; определение группы крови	применяет методы осмотра и обследования проводит взятие костного мозга, эндолюмбальное введение; определение группы крови
	Обучающийся должен Владеть: Методикой сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, осмотра Интерпретацией и анализом результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований пациентов	Владеет сбором жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания
ПК-1: способен диагностировать заболевания крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	Обучающийся должен Знать: Методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у пациентов (их законных представителей) Методику осмотров и обследований пациентов Методы лабораторных и инструментальных исследований Медицинские показания и медицинские противопоказания к аспирационной биопсии костного мозга, люмбальной пункции, трепанобиопсии	Проводит люмбальную пункцию Выполняет введение лекарственных препаратов эндолюмбально Выполняет аспирацию костного мозга, получает ткань костного мозга методом трепанобиопсии.
	Обучающийся должен Уметь: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания Применять методы осмотра и обследования пациентов включая проведение костномозговой пункции; проведение люмбальной пункции; проведение трепанобиопсии	Применяет методы осмотра, интерпретирует полученную информацию
	Обучающийся должен Владеть: Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов Осмотр пациентов	Проводит люмбальную пункцию Выполняет введение лекарственных препаратов эндолюмбально Выполняет аспирацию костного мозга, Получает ткань костного мозга методом трепанобиопсии. Определяет группу крови
ПК-2: способен назначать лечение пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов,	Обучающийся должен Знать: Методы лечения пациентов Требования асептики и антисептики	Знает методы лечения пациентов, требования асептики и антисептики
	Обучающийся должен Уметь: Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание	Определяет медицинские показания и медицинские противопоказания для

злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контролировать его эффективность	<p>пациентам</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения заместительной гемокомпонентной терапии</p> <p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии</p> <p>Выполнять введение лекарственных препаратов эндолюмбально</p>	<p>проведения заместительной гемокомпонентной терапии,</p> <p>Умеет проводить определение группы крови пациента и донорской крови, взятой из контейнере</p> <p>Проводит мониторинг эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии</p> <p>Выполняет введение лекарственных препаратов эндолюмбально</p> <p>Выполняет введение лекарственных препаратов через подключичный катетер.</p>
	<p>Обучающийся должен Владеть:</p> <p>Разработка плана лечения пациентов с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий</p> <p>Проведение заместительной гемокомпонентной терапии</p> <p>Проведение мониторинга эффективности и безопасности заместительной гемокомпонентной терапии</p>	<p>Проводит люмбальную пункцию</p> <p>Выполняет введение лекарственных препаратов эндолюмбально, в подключичный катетер</p> <p>Выполняет аспирацию костного мозга, получает ткань костного мозга методом трепанобиопсии.</p> <p>Проводит определение группы крови</p>

7. Формы оценочных средств в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формы оценочных средств	
	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
УК 1	Практические навыки	Практические навыки
ОПК 4	Практические навыки	Практические навыки
ПК 1	Практические навыки	Практические навыки
ПК2	Практические навыки	Практические навыки

8. Текущий контроль:

физикальное обследование пациента по разделу гематология

Практические навыки и умения:

освоение навыков физикального обследования пациента по гематология с помощью отработки практических навыков на муляжах, макетах и моделях.

9. Промежуточная аттестация

ОПК-4

Практические навыки и умения

1. Продемонстрируйте умение сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, перечислите необходимые вопросы, которые Вы задаете пациенту.
2. Продемонстрируйте умение проводить осмотр кожи, ЛОР органов, нижних конечностей для исключения отека синдрома, поражения кожи
3. Продемонстрируйте умение проводить обследование периферических лимфатических узлов
4. Продемонстрируйте умение проводить обследование печени и селезенки
5. Продемонстрируйте умение проводить оценку показаний и противопоказаний к проведению гемотрансфузионной терапии.
6. Продемонстрируйте умение выполнять люмбальную пункцию.
7. Продемонстрируйте умение введения препаратов эндлюмбально
8. Продемонстрируйте умение проводить костномозговую пункцию и получение аспирата костного мозга.
9. Продемонстрируйте умение проводить трепанобиопсию гребня крыла подвздошной кости и получение материала костного мозга.
10. Продемонстрируйте умение подготовки к проведению манипуляций в условиях асептики и антисептики.
11. Продемонстрируйте умение вводить препарат внутривенно струйно (через катетер в подключичной вене).
12. Продемонстрируйте навыки определения групп крови

10. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания

	Уровни сформированности компетенций		
	<i>пороговый</i>	<i>достаточный</i>	<i>повышенный</i>
Критерии	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности высокая адаптивность практического навыка

Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины	Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.	Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на повышенном уровне свидетельствует об устойчиво закрепленном практическом навыке	Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.

Критерии оценивания форм контроля.

Навыков:

Отметка	Описание
отлично	обучающийся обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений
хорошо	обучающийся обладает теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет
удовлетворительно	обучающийся обладает удовлетворительными теоретическими знаниями (знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), демонстрирует выполнение практических умений,

	допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем
неудовлетворительно	обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки