



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 20.05.2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Сосудистая хирургия
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	очная

Разработчики: кафедра сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной хирургии и лучевой диагностики

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Р.Е. Калинин	д-р мед.наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Зав. кафедрой
И.А. Сучков	д-р мед.наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор
Н.Д. Мжаванадзе	д-р мед.наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор
А.А. Камаев	канд. мед.наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент
Д.А. Максаев	канд. мед.наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
С.В. Тарасенко	д-р мед.наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой госпитальной хирургии
А.В. Федосеев	д-р мед.наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол №6 от 22.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Сосудистая хирургия».

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	20	20
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	20	20
ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	20	20
ПК-4. Способен организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	20	20
Итого	80	80

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Сосудистая хирургия»

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией																								
		Задания закрытого типа																								
ПК-1, УК-6	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие классификации Покровского-Фонтейна К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>ДБХ</td><td></td><td>Стадия</td></tr><tr><td>А</td><td>более 1000 м</td><td>1</td><td>I стадия</td></tr><tr><td>Б</td><td>200-1000 м</td><td>2</td><td>II стадия</td></tr><tr><td>В</td><td>25-200м</td><td>3</td><td>III стадия</td></tr><tr><td>Г</td><td>боль в покое</td><td>4</td><td>IV стадия</td></tr><tr><td>Д</td><td>наличие язвенно-некротических дефектов</td><td>5</td><td>IV стадия</td></tr></table>		ДБХ		Стадия	А	более 1000 м	1	I стадия	Б	200-1000 м	2	II стадия	В	25-200м	3	III стадия	Г	боль в покое	4	IV стадия	Д	наличие язвенно-некротических дефектов	5	IV стадия
	ДБХ		Стадия																							
А	более 1000 м	1	I стадия																							
Б	200-1000 м	2	II стадия																							
В	25-200м	3	III стадия																							
Г	боль в покое	4	IV стадия																							
Д	наличие язвенно-некротических дефектов	5	IV стадия																							
ПК-1, ОПК-4	2.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите антикоагулянт и соответствующий специфический лабораторный контроль К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Показатель</td><td></td><td>ЛС</td></tr><tr><td>А</td><td>МНО</td><td>1</td><td>Гепарин</td></tr><tr><td>Б</td><td>АЧТВ</td><td>2</td><td>Варфарин</td></tr><tr><td>В</td><td>Креатинин, СКФ, функция печени, Hb</td><td>3</td><td>ПОАК</td></tr></table>		Показатель		ЛС	А	МНО	1	Гепарин	Б	АЧТВ	2	Варфарин	В	Креатинин, СКФ, функция печени, Hb	3	ПОАК								
	Показатель		ЛС																							
А	МНО	1	Гепарин																							
Б	АЧТВ	2	Варфарин																							
В	Креатинин, СКФ, функция печени, Hb	3	ПОАК																							
ПК-1, УК-6	3.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите компонент триады Вирхова и факторы К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Фактор</td><td></td><td>Компонент триады</td></tr><tr><td>А</td><td>Онкологическое</td><td>1</td><td>Повреждение</td></tr></table>		Фактор		Компонент триады	А	Онкологическое	1	Повреждение																
	Фактор		Компонент триады																							
А	Онкологическое	1	Повреждение																							

			заболевание		сосудистой стенки	
		Б	Установка эндовазального катетера	2	Стаз	
		В	Длительная иммобилизация	3	Гиперкоагуляция	
ПК-1, ОПК-4	4.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите название препарата, используемого для лечения пациентов с ОААНК, с фармакологической группой К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
			ЛС		Фарм. группа	
		А	Клопидогрел	1	Антиагрегант	
		Б	Аторвастатин	2	Антикоагулянт	
		В	Ацетилсалициловая кислота	3	Антиагрегант	
		Г	Ривароксабан	4	Гиполипидемическое ср-во	
ПК-1, УК-6	5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите компонент триады Вирхова и факторы К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
			Фактор		Компонент триады	
		А	Массивная кровопотеря	1	Повреждение сосудистой стенки	
		Б	Сдавление вен опухолью	2	Гиперкоагуляция	
		В	Наследственная тромбофилия	3	Стаз	
ПК-1, ОПК-4	6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите название клинического симптома и диагноз К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
			Симптомы		Диагноз	
		А	Боли и уплотнение по	1	Тромбоз глубоких вен	

			ходу подкожных вен		
		Б	Отек конечности	2	Тромбофлебит поверхностных вен
		В	Одышка	3	Посттромботическая болезнь
		Г	Гиперпигментация в области голени	4	ТЭЛА
ПК-1, УК-6	7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите локализацию тромботических масс в поверхностных венах с риском перехода тромба на глубокие вены К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Локализация		Риск
		А	Изолированный тромбофлебит варикозных	1	Умеренный риск перехода
		Б	Тромбофлебит ствола магистральной подкожной вены с проксимальной границей тромба дистальнее 3 см от соустья	2	Низкий риск перехода
		В	Тромбоз надфасциального сегмента перфорантной вены до уровня фасции	3	Высокий риск перехода
		Г	Тромбофлебит магистральной поверхностной вены любой протяженности с проксимальной		

		границей тромба на расстоянии 3 см от соустья		
ПК-1, ОПК-4	8.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите этиологический фактор и тип острой артериальной недостаточности К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
		Этиология		Диагноз
	А	Фибрилляция предсердий	1	Эмболия
	Б	ОААНК	2	Тромбоз
	В	Аневризма ЛЖ		
	Г	ХРБС		
ПК-1, УК-6	9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие классификации острой ишемии конечности В.С. Савельева К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
		Симптомы		Степень
	А	Онемение, похолодание	1	IIБ
	Б	Плегия	2	IA
	В	Тотальная контрактура конечности	3	IB
	Г	Онемение и боль	4	IIIБ
ПК-1, ОПК-4	10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между названием оперативного вмешательства и его типом К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		
		Операция		Тип
	А	Шунтирование	1	Открытое вмешательство
	Б	Стентирование	2	Эндоваскулярное вмешательство
	В	Балонная ангиопластика		

		Г	Эндартерэктомия		
ПК-1, УК-6	11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между определением и названием оперативного вмешательства К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Операция		Определение
		А	Шунтирование	1	Замещение патологически измененного сосуда синтетическим сосудистым протезом
		Б	Стентирование	2	Создание дополнительного пути в обход пораженного участка какого-либо сосуда
		В	Балонная ангиопластика	3	Медицинское оперативное вмешательство, проводимое с целью установки стента — специального каркаса, который помещается в просвет артерии и обеспечивает расширение участка
		Г	Протезирование	4	Метод восстановления просвета суженного сосуда
ПК-1, ОПК-4	12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между типом лимфедемы и этиологическим фактором К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Этиология		Тип
		А	Гипоплазия лимфатической системы	1	Первичная
		Б	Лучевая терапия	2	Вторичная
		В	Фиброз лимфатических узлов		
		Г	Лимфаденэктомия		

ПК-1, УК-6	13.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между стадией лимфедемы и характеристикой отека К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Симптомы</td><td></td><td>Степень</td></tr><tr><td>А</td><td>Отек плотный распространяется проксимальнее</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>Б</td><td>Доклинические проявления</td><td>2</td><td>I</td></tr><tr><td>В</td><td>Преходящий отек в дистальном отделе конечности</td><td>3</td><td>IIА</td></tr><tr><td>Г</td><td>Отек мягкий питтинг тест+</td><td>4</td><td>IIВ</td></tr></table>		Симптомы		Степень	А	Отек плотный распространяется проксимальнее	1	0	Б	Доклинические проявления	2	I	В	Преходящий отек в дистальном отделе конечности	3	IIА	Г	Отек мягкий питтинг тест+	4	IIВ
	Симптомы		Степень																			
А	Отек плотный распространяется проксимальнее	1	0																			
Б	Доклинические проявления	2	I																			
В	Преходящий отек в дистальном отделе конечности	3	IIА																			
Г	Отек мягкий питтинг тест+	4	IIВ																			
ПК-1, ОПК-4	14.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность патогенеза лимфедемы 1. Гибель миоцитов 2. Повышение эндолимфатического давления 3. Нарушение соответствия между лимфообразованием и насосной функцией лимфангиона 4. Снижение моторики лимфангиона Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																
А	Б	В	Г																			
ПК-1, УК-6	15.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность патогенеза ХЗВ 1. Дилатация вен 2. Недостаточность клапанов 3. Воспаление 4. Ремоделирование стенки вены и клапанов, варикозная трансформация 5. Увеличение венозного давления (Флебогипертензия) Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д															
А	Б	В	Г	Д																		

ПК-1, ОПК-4	16.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между оперативным лечением и его типом К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Операция</td><td></td><td>Метод</td></tr><tr><td>А</td><td>Механохимическая облитерация</td><td>1</td><td>Термические методы</td></tr><tr><td>Б</td><td>Цианакрилатная облитерация</td><td>2</td><td>Нетермические методы</td></tr><tr><td>В</td><td>РЧО</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td>ЭВЛО</td><td></td><td></td></tr></table>					Операция		Метод	А	Механохимическая облитерация	1	Термические методы	Б	Цианакрилатная облитерация	2	Нетермические методы	В	РЧО			Г	ЭВЛО		
	Операция		Метод																						
А	Механохимическая облитерация	1	Термические методы																						
Б	Цианакрилатная облитерация	2	Нетермические методы																						
В	РЧО																								
Г	ЭВЛО																								
ПК-1, УК-6	17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между классом эластической компрессии и показанием для применения К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Класс</td><td></td><td>Метод</td></tr><tr><td>А</td><td>1 класс компрессии</td><td>1</td><td>«Синдром тяжелых ног». Склонность к отекам</td></tr><tr><td>Б</td><td>2 класс компрессии</td><td>2</td><td>Варикозная болезнь с трофическими расстройствами и отеками</td></tr><tr><td>В</td><td>3 класс компрессии</td><td>3</td><td>Варикозная болезнь, в том числе у беременных. Варикотромбофлебит</td></tr><tr><td>Г</td><td>4 класс компрессии</td><td>4</td><td>Лимфедема</td></tr></table>					Класс		Метод	А	1 класс компрессии	1	«Синдром тяжелых ног». Склонность к отекам	Б	2 класс компрессии	2	Варикозная болезнь с трофическими расстройствами и отеками	В	3 класс компрессии	3	Варикозная болезнь, в том числе у беременных. Варикотромбофлебит	Г	4 класс компрессии	4	Лимфедема
	Класс		Метод																						
А	1 класс компрессии	1	«Синдром тяжелых ног». Склонность к отекам																						
Б	2 класс компрессии	2	Варикозная болезнь с трофическими расстройствами и отеками																						
В	3 класс компрессии	3	Варикозная болезнь, в том числе у беременных. Варикотромбофлебит																						
Г	4 класс компрессии	4	Лимфедема																						
ПК-1, ОПК-4	18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между клиническими классами по классификации ХЗВ СЕАР К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Симптомы</td><td></td><td>Класс</td></tr><tr><td>А</td><td>телеангиэктазии и ретикулярный варикоз</td><td>1</td><td>C5</td></tr><tr><td>Б</td><td>отек</td><td>2</td><td>C1</td></tr></table>					Симптомы		Класс	А	телеангиэктазии и ретикулярный варикоз	1	C5	Б	отек	2	C1								
	Симптомы		Класс																						
А	телеангиэктазии и ретикулярный варикоз	1	C5																						
Б	отек	2	C1																						

		<table><tr><td>В</td><td>зажившая трофическая язва</td><td>3</td><td>С6</td></tr><tr><td>Г</td><td>открытая трофическая язва</td><td>4</td><td>С3</td></tr></table>	В	зажившая трофическая язва	3	С6	Г	открытая трофическая язва	4	С3									
В	зажившая трофическая язва	3	С6																
Г	открытая трофическая язва	4	С3																
ПК-1, УК-6	19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между названием специфического симптома ТГВ и его характеристиками К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Симптомы</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Симптом Хоманса</td><td>1</td><td>Болезненность при сдавлении голени в переднезаднем направлении</td></tr><tr><td>Б</td><td>Симптом Мозеса</td><td>2</td><td>Боли в икроножных мышцах при тыльном сгибании стопы</td></tr><tr><td>В</td><td>Симптом Лоуенбега</td><td>3</td><td>Боли в икроножных мышцах при давлении до 80 мм рт. ст., создаваемом манжеткой сфигмоманометра</td></tr></table>			Симптомы		Характеристика	А	Симптом Хоманса	1	Болезненность при сдавлении голени в переднезаднем направлении	Б	Симптом Мозеса	2	Боли в икроножных мышцах при тыльном сгибании стопы	В	Симптом Лоуенбега	3	Боли в икроножных мышцах при давлении до 80 мм рт. ст., создаваемом манжеткой сфигмоманометра
	Симптомы		Характеристика																
А	Симптом Хоманса	1	Болезненность при сдавлении голени в переднезаднем направлении																
Б	Симптом Мозеса	2	Боли в икроножных мышцах при тыльном сгибании стопы																
В	Симптом Лоуенбега	3	Боли в икроножных мышцах при давлении до 80 мм рт. ст., создаваемом манжеткой сфигмоманометра																
ПК-1, ОПК-4	20.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие показателем МНО и действиями врача при насыщении варфарином К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Симптомы</td><td></td><td>Класс</td></tr><tr><td>А</td><td>МНО <1,5</td><td>1</td><td>Увеличить суточную дозу на ¼ таб</td></tr><tr><td>Б</td><td>МНО 1,5-2,0</td><td>2</td><td>Увеличить суточную дозу</td></tr></table>			Симптомы		Класс	А	МНО <1,5	1	Увеличить суточную дозу на ¼ таб	Б	МНО 1,5-2,0	2	Увеличить суточную дозу				
	Симптомы		Класс																
А	МНО <1,5	1	Увеличить суточную дозу на ¼ таб																
Б	МНО 1,5-2,0	2	Увеличить суточную дозу																

				на ½ таб	
		В	МНО 2,0-3,0	3	Пропустить 1 прием Варфарина, далее уменьшить дозу на ¼-½
		Г	МНО >3	4	Оставить суточную дозу без изменений
		Задания открытого типа			
ПК-1, УК-6	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: дайте определение и опишите клинические варианты			
ПК-1, ОПК-4	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: опишите классификации			
ПК-1, УК-6	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: опишите клиническую картину			
ПК-1, ОПК-4	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: опишите методы диагностики			
ПК-1, УК-6	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: опишите немедикаментозные и лекарственные методы лечения			
ПК-1, ОПК-4	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей: опишите хирургические методы лечения			

ПК-1, УК-6	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбозы и эмболии артерий верхних и нижних конечностей: опишите этиологию
ПК-1, ОПК-4	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбозы и эмболии артерий верхних и нижних конечностей: опишите клиническую картину и данные физикальных методов
ПК-1, УК-6	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбозы и эмболии артерий верхних и нижних конечностей: опишите классификацию острой артериальной ишемии по В.С. Савельеву
ПК-1, ОПК-4	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбозы и эмболии артерий верхних и нижних конечностей: опишите методы диагностики
ПК-1, УК-6	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбозы и эмболии артерий верхних и нижних конечностей: опишите консервативные методы лечения
ПК-1, ОПК-4	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбозы и эмболии артерий верхних и нижних конечностей: опишите хирургические методы лечения
ПК-1, УК-6	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Аневризма брюшного отдела аорты: дайте определение, опишите классификации
ПК-1, ОПК-4	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Аневризма брюшного отдела аорты: опишите клиническую картину
ПК-1, УК-6	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Аневризма брюшного отдела аорты: опишите диагностические методы
ПК-1, ОПК-4	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Аневризма брюшного отдела аорты: показания к оперативному лечению
ПК-1, УК-6	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Аневризма брюшного отдела аорты: опишите виды хирургического лечения
ПК-1, ОПК-4	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Текст задания: Аневризма брюшного отдела аорты: опишите консервативные методы лечения																								
ПК-1, УК-6	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ВТЭО: Опишите этиопатогенез																								
ПК-1, ОПК-4	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: дайте определение, опишите клиническую картину																								
		Задания закрытого типа																								
ПК-4, УК-6	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие классификации Покровского-Фонтейна К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>ДБХ</td><td></td><td>Стадия</td></tr><tr><td>А</td><td>более 1000 м</td><td>1</td><td>I стадия</td></tr><tr><td>Б</td><td>200-1000 м</td><td>2</td><td>IIA стадия</td></tr><tr><td>В</td><td>25-200м</td><td>3</td><td>IIIB стадия</td></tr><tr><td>Г</td><td>боль в покое</td><td>4</td><td>III стадия</td></tr><tr><td>Д</td><td>наличие язвенно-некротических дефектов</td><td>5</td><td>IV стадия</td></tr></table>		ДБХ		Стадия	А	более 1000 м	1	I стадия	Б	200-1000 м	2	IIA стадия	В	25-200м	3	IIIB стадия	Г	боль в покое	4	III стадия	Д	наличие язвенно-некротических дефектов	5	IV стадия
	ДБХ		Стадия																							
А	более 1000 м	1	I стадия																							
Б	200-1000 м	2	IIA стадия																							
В	25-200м	3	IIIB стадия																							
Г	боль в покое	4	III стадия																							
Д	наличие язвенно-некротических дефектов	5	IV стадия																							
ПК-4, ОПК-4	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность макроскопический стадий атеросклероза 1. Фиброзные бляшки 2. Кальциноз (атерокальциноз). 3. Жировые пятна и полосы 4. Осложненные поражения Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																				
А	Б	В	Г																							
ПК-4, УК-6	3.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие симптомов и диагнозов К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Симптом</td><td></td><td>Диагноз</td></tr><tr><td>А</td><td>Высокая</td><td>1</td><td>Тромбофлебит</td></tr></table>		Симптом		Диагноз	А	Высокая	1	Тромбофлебит																
	Симптом		Диагноз																							
А	Высокая	1	Тромбофлебит																							

			перемещающаяся хромота		подкожных вен																					
		Б	Боль по ходу подкожных вен	2	Синдром Лериша																					
		В	Импотенция	3	Посттромботическая болезнь																					
		Г	Гиперпигментация голени	4																						
		Д	Отек конечности	5																						
ПК-4, ОПК-4	4.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность патогенеза ХЗВ 1. Дилатация вен 2. Недостаточность клапанов 3. Воспаление 4. Ремоделирование стенки вены и клапанов, варикозная трансформация 5. Увеличение венозного давления (Флебогипертензия) Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					А	Б	В	Г	Д															
А	Б	В	Г	Д																						
ПК-4, УК-6	5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между типом лимфедемы и этиологическим фактором К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Этиология</td><td></td><td>Тип</td></tr><tr><td>А</td><td>Агенезия лимфатических узлов</td><td>1</td><td>Первичная</td></tr><tr><td>Б</td><td>Лимфаденэктомия</td><td>2</td><td>Вторичная</td></tr><tr><td>В</td><td>Оперативное вмешательство</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td>Инфекции</td><td></td><td></td></tr></table>						Этиология		Тип	А	Агенезия лимфатических узлов	1	Первичная	Б	Лимфаденэктомия	2	Вторичная	В	Оперативное вмешательство			Г	Инфекции		
	Этиология		Тип																							
А	Агенезия лимфатических узлов	1	Первичная																							
Б	Лимфаденэктомия	2	Вторичная																							
В	Оперативное вмешательство																									
Г	Инфекции																									
ПК-4, ОПК-4	6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между стадией лимфедемы и нарушение работы лимфангионов К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Стадия</td><td></td><td>Работа лимфангиона</td></tr></table>						Стадия		Работа лимфангиона																
	Стадия		Работа лимфангиона																							

		<table> <tr> <td>А</td><td>Стадия компенсации</td><td>1</td><td>Полное нарушение функции и структуры сократительного аппарата лимфангиона</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>Стадия субкомпенсации</td><td>2</td><td>Начальные функциональные и структурные изменения лимфангионов</td></tr> <tr> <td>В</td><td>Стадия декомпенсации</td><td>3</td><td>Значительные функциональные и структурные изменения лимфангионов</td></tr> </table>	А	Стадия компенсации	1	Полное нарушение функции и структуры сократительного аппарата лимфангиона	Б	Стадия субкомпенсации	2	Начальные функциональные и структурные изменения лимфангионов	В	Стадия декомпенсации	3	Значительные функциональные и структурные изменения лимфангионов	
А	Стадия компенсации	1	Полное нарушение функции и структуры сократительного аппарата лимфангиона												
Б	Стадия субкомпенсации	2	Начальные функциональные и структурные изменения лимфангионов												
В	Стадия декомпенсации	3	Значительные функциональные и структурные изменения лимфангионов												
ПК-4, УК-6	7.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность КФПТ при лечении лимфедемы 1. Уход за кожей 2. Лечебная физическая культура 3. Мануальный лимфодренаж 4. Компрессионная терапия включающая компрессионный бандаж и компрессионный трикотаж Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		А	Б	В	Г								
А	Б	В	Г												
ПК-4, ОПК-4	8.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите этапность действия компрессионной терапии при КФПТ лимфедемы 1. Создание градиента давления способствует направленности тока лимфы в нужном направлении 2. Уменьшение просвета лимфатических сосудов и ускорению тока лимфы 3. Активация мышечной помпы физическая активность в бандаже 4. Повышение давления в интерстиции, снижение ультрафильтрации и усиление реабсорбции жидкости Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		А	Б	В	Г								
А	Б	В	Г												
ПК-4, УК-6	9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между методом хирургического лечения ПТБ и оперативным вмешательством К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table> <tr> <td></td><td>Стадия</td><td></td><td>Работа лимфангиона</td></tr> <tr> <td>А</td><td>Шунтирующие операции</td><td>1</td><td>эндовенозная транслюминальная ангиопластика со</td></tr> </table>			Стадия		Работа лимфангиона	А	Шунтирующие операции	1	эндовенозная транслюминальная ангиопластика со				
	Стадия		Работа лимфангиона												
А	Шунтирующие операции	1	эндовенозная транслюминальная ангиопластика со												

				стентированием																	
		Б	Вмешательства на перфорантных венах	2	операция Пальма-Эсперона																
		В	Восстановление проходимости глубоких вен	3	ЭВЛО перфорантных вен																
ПК-4, ОПК-4	10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между патологией и предпочтительным методом диагностики К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Заболевание</td><td></td><td>Метод диагностики</td></tr><tr><td>А</td><td>Аневризмы</td><td>1</td><td>РКТ-ангиография</td></tr><tr><td>Б</td><td>Тромбоз глубоких вен</td><td>2</td><td>Рентгенконтрастная ангиография</td></tr><tr><td>В</td><td>ОААНК</td><td>3</td><td>УЗДС</td></tr></table>					Заболевание		Метод диагностики	А	Аневризмы	1	РКТ-ангиография	Б	Тромбоз глубоких вен	2	Рентгенконтрастная ангиография	В	ОААНК	3	УЗДС
	Заболевание		Метод диагностики																		
А	Аневризмы	1	РКТ-ангиография																		
Б	Тромбоз глубоких вен	2	Рентгенконтрастная ангиография																		
В	ОААНК	3	УЗДС																		
ПК-4, УК-6	11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между клиническими проявлениями и заболеванием К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Симптом</td><td></td><td>Заболевание</td></tr><tr><td>А</td><td>Феномен Рейно</td><td>1</td><td>Болезнь Винивартера-Бюргера</td></tr><tr><td>Б</td><td>Эмболия артерий</td><td>2</td><td>Отек конечности</td></tr><tr><td>В</td><td>Венозный тромбоз</td><td>3</td><td>Похолодание конечности</td></tr></table>					Симптом		Заболевание	А	Феномен Рейно	1	Болезнь Винивартера-Бюргера	Б	Эмболия артерий	2	Отек конечности	В	Венозный тромбоз	3	Похолодание конечности
	Симптом		Заболевание																		
А	Феномен Рейно	1	Болезнь Винивартера-Бюргера																		
Б	Эмболия артерий	2	Отек конечности																		
В	Венозный тромбоз	3	Похолодание конечности																		
ПК-4, ОПК-4	12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите лечебную тактику при тромбофлебите подкожных вен и риск перехода тромба на глубокие вены К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Лечебная тактика</td><td></td><td>Риск</td></tr><tr><td>А</td><td>системные НПВС, эластическая компрессия, топические</td><td>1</td><td>Умеренный риск перехода</td></tr></table>					Лечебная тактика		Риск	А	системные НПВС, эластическая компрессия, топические	1	Умеренный риск перехода								
	Лечебная тактика		Риск																		
А	системные НПВС, эластическая компрессия, топические	1	Умеренный риск перехода																		

			средства, локальная гипотермия																		
		Б	системные НПВС, эластическая компрессия, топические средства, локальная гипотермия, АКТ	2	Низкий риск перехода																
		В	кроссэктомия	3	Высокий риск перехода																
ПК-4, УК-6	13.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите тип венозного тромбоза и его характеристики К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Тип тромбоза</td><td></td><td>Характеристики</td></tr><tr><td>А</td><td>Флотирующий тромб</td><td>1</td><td>Сгусток, полностью перекрывающий просвет вены</td></tr><tr><td>Б</td><td>Окклюзионный тромб</td><td>2</td><td>кровяной сгусток свободно расположен внутри сосуда и фиксируется к его стенке только одним концом</td></tr><tr><td>В</td><td>Пристеночный тромб</td><td>3</td><td>Сгусток, частично перекрывающий просвет вены</td></tr></table>					Тип тромбоза		Характеристики	А	Флотирующий тромб	1	Сгусток, полностью перекрывающий просвет вены	Б	Окклюзионный тромб	2	кровяной сгусток свободно расположен внутри сосуда и фиксируется к его стенке только одним концом	В	Пристеночный тромб	3	Сгусток, частично перекрывающий просвет вены
	Тип тромбоза		Характеристики																		
А	Флотирующий тромб	1	Сгусток, полностью перекрывающий просвет вены																		
Б	Окклюзионный тромб	2	кровяной сгусток свободно расположен внутри сосуда и фиксируется к его стенке только одним концом																		
В	Пристеночный тромб	3	Сгусток, частично перекрывающий просвет вены																		
ПК-4, ОПК-4	14.	Прочитайте текст и установите соответствие.																			

		Текст задания: Соотнесите название ЛП и его группы К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>ЛП</td><td></td><td colspan="2">Характеристики</td></tr><tr><td>А</td><td>Эноксапарин</td><td>1</td><td colspan="2">ПОАК</td></tr><tr><td>Б</td><td>Варфарин</td><td>2</td><td colspan="2">НМГ</td></tr><tr><td>В</td><td>Гепарин</td><td>3</td><td colspan="2">Непрямые антикоагулянты</td></tr><tr><td>Г</td><td>Эликвис</td><td>4</td><td colspan="2">Нефракционированный гепарин</td></tr></table>					ЛП		Характеристики		А	Эноксапарин	1	ПОАК		Б	Варфарин	2	НМГ		В	Гепарин	3	Непрямые антикоагулянты		Г	Эликвис	4	Нефракционированный гепарин	
	ЛП		Характеристики																											
А	Эноксапарин	1	ПОАК																											
Б	Варфарин	2	НМГ																											
В	Гепарин	3	Непрямые антикоагулянты																											
Г	Эликвис	4	Нефракционированный гепарин																											
ПК-4, УК-6	15.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите тип тромбоза подкожных вен по классификации с его временными характеристиками К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Тип</td><td></td><td colspan="2">Характеристики</td></tr><tr><td>А</td><td>острый</td><td>1</td><td colspan="2">1-3 недели от момента начала заболевания</td></tr><tr><td>Б</td><td>стихающий</td><td>2</td><td colspan="2">более 3-х недель от момента начала заболевания</td></tr><tr><td>В</td><td>стихший</td><td>3</td><td colspan="2">0-7 дней от момента начала заболевания</td></tr></table>					Тип		Характеристики		А	острый	1	1-3 недели от момента начала заболевания		Б	стихающий	2	более 3-х недель от момента начала заболевания		В	стихший	3	0-7 дней от момента начала заболевания						
	Тип		Характеристики																											
А	острый	1	1-3 недели от момента начала заболевания																											
Б	стихающий	2	более 3-х недель от момента начала заболевания																											
В	стихший	3	0-7 дней от момента начала заболевания																											
ПК-4, ОПК-4	16.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите стадию хронической ишемии органов пищеварения с ее характеристиками К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Стадия</td><td></td><td colspan="2">Характеристики</td></tr><tr><td>А</td><td>Доклиническая</td><td>1</td><td colspan="2">начало клинических проявлений окклюзирующих поражений висцеральных ветвей</td></tr><tr><td>Б</td><td>Субкомпенсации</td><td>2</td><td colspan="2">сохранены</td></tr></table>					Стадия		Характеристики		А	Доклиническая	1	начало клинических проявлений окклюзирующих поражений висцеральных ветвей		Б	Субкомпенсации	2	сохранены											
	Стадия		Характеристики																											
А	Доклиническая	1	начало клинических проявлений окклюзирующих поражений висцеральных ветвей																											
Б	Субкомпенсации	2	сохранены																											

				компенсаторные возможности коллатерального кровообращения	
		В	Декомпенсации	3	клиническая картина: боли в животе после приема пищи, нарушение абсорбционной и моторной функций кишечника, прогрессирующее похудание
ПК-4, УК-6	17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите методы и принципы терапии хронической ишемии органов пищеварения К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Методы	ЛС	
		А	Коррекция нарушений функции желудочно-кишечного тракта	1	дротаверин
		Б	Адекватное обезболивание	2	заместительная ферментная терапия
		В	Коррекция нарушений микроциркуляции	3	трентал
ПК-4, ОПК-4	18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите доступ к артериям при хирургических вмешательствах и их локализацию К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Доступ	Локализация	

А	К бедренной артерии	1	полная продольная срединная лапаротомия
	Б К бифуркации аорты	2	В скарповском треугольнике путем медиального либо латерального подходов
	В К плечевой артерии в верхней трети	3	по краю двуглавой мышцы плеча, в проекции медиальной борозды

ПК-4, УК-6	19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между названием специфического симптома ТГВ и его характеристиками К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
			Симптомы		Характеристика
		А	Симптом Хоманса	1	Боли в икроножных мышцах при тыльном сгибании стопы
		Б	Симптом Мозеса	2	Болезненность при сдавлении голени в переднезаднем направлении
		В	Симптом Лоуенбега	3	Боли в икроножных мышцах при давлении до 80 мм рт. ст., создаваемом манжеткой сфигмоманометра

ПК-4, ОПК-4	20.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Установите соответствие между типом лимфедемы и этиологическим фактором К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Этиология</td><td></td><td>Тип</td></tr><tr><td>А</td><td>Атрезия лимфатических узлов</td><td>1</td><td>Первичная</td></tr><tr><td>Б</td><td>ХВН</td><td>2</td><td>Вторичная</td></tr><tr><td>В</td><td>Лучевая терапия</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td>Злокачественное новообразование</td><td></td><td></td></tr></table>		Этиология		Тип	А	Атрезия лимфатических узлов	1	Первичная	Б	ХВН	2	Вторичная	В	Лучевая терапия			Г	Злокачественное новообразование		
	Этиология		Тип																			
А	Атрезия лимфатических узлов	1	Первичная																			
Б	ХВН	2	Вторичная																			
В	Лучевая терапия																					
Г	Злокачественное новообразование																					
		Задания открытого типа																				
ПК-4, УК-6	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: опишите классификации																				
ПК-4, ОПК-4	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: опишите тактику лечения в зависимости от перехода тромбоза на глубокие вены -низкий риск перехода тромба на глубокие вены																				
ПК-4, УК-6	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: Опишите этиопатогенез																				
ПК-4, ОПК-4	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: опишите тактику лечения в зависимости от перехода тромбоза на глубокие вены -умеренный риск перехода тромба на глубокие вены																				
ПК-4, УК-6	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: опишите тактику лечения в зависимости от перехода тромбоза на глубокие вены -высокий риск перехода тромба на глубокие вены																				
ПК-4, ОПК-4	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбофлебит поверхностных вен: опишите хирургическое лечение																				

ПК-4, УК-6	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите клиническую картину тромбоза нижней поллой вены
ПК-4, ОПК-4	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите специфические симптомы ТГВ
ПК-4, УК-6	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите задачи инструментального исследования
ПК-4, ОПК-4	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите диагностические методы
ПК-4, УК-6	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите немедикаментозную терапию
ПК-4, ОПК-4	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите АКТ
ПК-4, УК-6	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите длительность терапии
ПК-4, ОПК-4	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Тромбоз глубоких вен: опишите показания к имплантации кава-фильтра
ПК-4, УК-6	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ТЭЛА: опишите классификации
ПК-4, ОПК-4	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ТЭЛА: опишите патогенез
ПК-4, УК-6	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ТЭЛА: опишите диагностические методы
ПК-4, ОПК-4	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ТЭЛА: опишите лечебную тактику

ПК-4, УК-6	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ТЭЛА: опишите показания к ТЛТ
ПК-4, ОПК-4	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: ТЭЛА: опишите хирургическое лечение