

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра внутренних болезней №1**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Протоколом заседания  
Центрального координационного  
учебно - методического совета  
«14» марта 2023 Пр. № 4**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

к рабочей программе учебной дисциплины «УЗИ-диагностика в ревматологии»  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования -  
программы ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология,  
утвержденной 13.04.2023 г.

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
от «10» апреля 2023 г., протокол № 9**

**Заведующий кафедрой**

Д.м.н.



Тотров И.Н.

**г. Владикавказ 2023 г.**

## СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Паспорт оценочных средств
4. Комплект оценочных средств:
  - вопросы к зачету;
  - ситуационные задачи.

## Паспорт оценочных материалов по дисциплине

### «УЗИ диагностика в ревматологии»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование контролируемого раздела(темы) специальности/ модуля</b>	<b>Код формируемой компетенции(этапа)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
1	2	3	4
<b>Вид контроля</b>	<b>Промежуточный</b>		
1	УЗИ-диагностика в ревматологии	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5	Вопросы к зачету, тестовые задания

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ № 1**

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УЗИ-ДИАГНОСТИКА В  
РЕВМАТОЛОГИИ»**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Перечень вопросов к зачету по дисциплине «УЗИ-диагностика в  
ревматологии» для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.46  
«Ревматология»**

**КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №1**

1. Показания к проведению ультразвукового исследования мышц.
2. Ультразвуковая диагностика травматических поражений произвольной мускулатуры.  
Разрывы мышц. Гематомы. Абсцессы. Ранения мышц.
3. Ультразвуковая диагностика новообразований произвольной мускулатуры.
4. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования произвольной мускулатуры.
5. Ультразвуковое исследование ахиллова сухожилия.
6. Ультразвуковая диагностика повреждений ахиллова сухожилия.
7. Ультразвуковая диагностика заболеваний ахиллова сухожилия.
8. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования ахиллова сухожилия.
9. Показания к проведению ультразвукового исследования плечевого сустава.
10. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний плечевого сустава.
11. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений плечевого сустава.
12. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования плечевого сустава.
13. Показания к проведению ультразвукового исследования тазобедренного сустава.
14. Показания к проведению ультразвукового исследования коленного сустава.
15. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний тазобедренного сустава.
16. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний коленного сустава.
17. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений тазобедренного и коленного суставов.
18. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования тазобедренного и коленного суставов.
19. Показания к проведению ультразвукового исследования голеностопного сустава.
20. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний голеностопного сустава.
21. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений голеностопного сустава.
22. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования голеностопного сустава.
23. Ультразвуковая анатомия печени.
24. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений печени.
25. Показания к проведению ультразвукового исследования печени. Подготовка пациента к ультразвуковому исследованию печени.
26. Методика ультразвукового исследования печени.
27. Ультразвуковая диагностика поражения регионарных лимфатических узлов печени.
28. Анатомия и ультразвуковая анатомия селезенки, ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки.
29. Протокол ультразвукового исследования печени.
30. Анатомия и ультразвуковая анатомия желчевыводящей системы.
31. Методика ультразвукового исследования желчного пузыря.
32. Методика ультразвукового исследования желчевыводящих протоков.
33. Ультразвуковая диагностика функциональных заболеваний желчевыводящих путей.

34. Ультразвуковая диагностика конкрементов желчевыводящей системы.
35. Дифференциальная диагностика желтухи.
36. Протокол ультразвукового исследования желчевыводящей системы.
37. Ультразвуковая анатомия желудка и кишечника.
38. Ультразвуковая диагностика заболеваний кишечника.
39. Показания к ультразвуковому исследованию заболеваний желудка и кишечника.
40. Методика ультразвуковой диагностики язв желудка и двенадцатиперстной кишки.
41. Протокол ультразвукового исследования органов желудочно-кишечного тракта.
42. Ультразвуковая анатомия почек.
43. Показания и методика ультразвукового исследования почек.
44. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний почек.
45. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек.
46. Амилоидоз почек.
47. Медицинское описание и заключение по результатам ультразвукового исследования почек (протокол).
48. Ультразвуковое исследование лимфатической системы. Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования лимфатической системы.

**Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства Здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра Внутренних болезней №1**

**УТВЕРЖДЕНО**

**Протоколом заседания Цикловой  
учебно-методической комиссии  
от «14» марта 2023 г. Пр. № 4**

**Эталоны тестовых заданий**

**по дисциплине «УЗИ-диагностика в ревматологии»**

**для ординаторов**

**по специальности 31.08.46 «Ревматология»**

**Рассмотрено и одобрено на заседании  
кафедры**

**от 10 апреля 2023 г. (протокол № 9)**

**Заведующий кафедрой**



**\_\_д.м.н. И.Н. Тотров**

**г. Владикавказ 2023 год**

## Оглавление

<b>№</b>	<b>Наименование контролируемого раздела (темы) дисциплины/модуля</b>	<b>Количество тестов (всего)</b>	<b>Код формируемых компетенций</b>	<b>стр. с __ по __</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Вид контроля</b>	<b>Промежуточный</b>			
1	Врачебные манипуляции в ревматологии	22	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5	13-15



## Тестовые задания

**1. Процесс, на котором основано применение ультразвукового метода исследования – это:**

- а) визуализация органов и тканей на экране прибора;
- б) взаимодействие ультразвука с тканями тела человека;
- в) прием отраженных сигналов;
- г) распространение ультразвуковых волн.

**2. Для сонографии суставов и окружающих мягких тканей применяются датчики:**

- а) линейные с частотой 5-12 МГц;
- б) конвексные с частотой 2,5-5 МГц;
- в) полостные с частотой 10 МГц.

**3. Эхографическая картина синовиальной жидкости в норме:**

- а) визуализируется в большом количестве как гиперэхогенная структура без четких контуров;
- б) визуализируется в ограниченном количестве как однородная анэхогенная щелевидная структура;
- в) визуализируется в большом количестве как неоднородная анэхогенная подвижная структура с мелкодисперсной взвесью