


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО НГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Залавина С.В.


«10» мая 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Актуальные вопросы возрастной гистологии»

Шифр дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01

Специальность / направление подготовки 31.05.01 «Лечебное дело»

Форма обучения очная

Оценочные материалы по дисциплине «Актуальные вопросы возрастной гистологии» являются частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело»

Оценочные материалы разработали сотрудники кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина

Фамилия И. О.	Должность	Учёная степень, учёное звание
Залавина С. В.	Заведующий кафедрой	Д. м. н., доцент
Саматова И. М.	Завуч кафедры	К.м.н., доцент
Попп Е. А.	Доцент	К.м.н., доцент
Саломейна Н. В.	Доцент	К.м.н., доцент
Сажина Т. В.	Профессор	Д.м.н., доцент
Дубинина Н. Н.	Доцент	К.б.н., доцент
Машак С. В.	Профессор	Д.м.н., профессор
Правоторов Г. В.	Профессор	Д.б.н., профессор

Оценочные материалы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии им. проф. М. Я. Субботина
Протокол № 10 от 10 мая 2023 г.

Реестр оценочных материалов

1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине

1.1 К темам практических занятий

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины Наименование тем (разделов)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Структурные преобразования клетки в онтогенезе организма		
1.1.	Тема 1. Жизненный цикл клетки и поддержание ее структурного гомеостаза. Морфология стареющей клетки.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 4 Ситуационные задачи – 5 Реферативные сообщения - 3
1.2.	Тема 2. Межклеточные взаимодействия. Типы регуляции. Механизмы старения и гибели клетки (некроз, апоптоз).	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 12 Ситуационные задачи – 8 Микропрепараты – 11 Реферативные сообщения - 4
2.	Раздел 2. Основные закономерности эмбриогенеза человека		
2.1.	Тема 3. Особенности прогенеза, половых клеток, оплодотворения, дробления у человека.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 7 Ситуационные задачи – 8 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы - 2 Реферативные сообщения - 2
2.2.	Тема 4. Особенности гаструляции и функциональная гистология внезародышевых органов человека.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 5 Ситуационные задачи – 12 Микропрепараты – 2 Реферативные сообщения - 5
3.	Раздел 3. Возрастные особенности типов тканей и некоторых их разновидностей при старении		
3.1.	Тема 5. Возрастные особенности собственно соединительных тканей. Воспаление как механизм поддержания структурного гомеостаза.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 11 Ситуационные задачи – 6 Микропрепараты – 6 Электронные микрофотографии и схемы - 8 Реферативные сообщения - 10
3.2.	Тема 6. Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 4 Ситуационные задачи – 11 Микропрепараты – 1 Электронные микрофотографии и схемы - 5 Реферативные сообщения - 3
3.3.	Тема 7. Возрастные изменения в нервной ткани и органах нервной	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 8 Ситуационные задачи – 4

	системы.		Микропрепараты – 4 Электронные микрофотографии и схемы – 3 Реферативные сообщения - 3
3.4.	Тема 8. Физиологическая регенерация клеток, тканей и органов. Контрольное занятие № 1. Рубежный тестовый контроль по разделам № 1-3.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 4 Реферативные сообщения - 4 Отдельный документ
4.	Раздел 4. Возрастные особенности органов и систем при старении		
4.1.	Тема 9. Возрастные особенности сердечно-сосудистой системы.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 6 Ситуационные задачи – 5 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы - 5 Реферативные сообщения - 4
4.2.	Тема 10. Структурные особенности кожи и органов дыхания в возрастном аспекте.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 8 Ситуационные задачи – 5 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы - 1 Реферативные сообщения - 4
4.3.	Тема 11. Иммуитет. Взаимодействие клеток при иммунном ответе. Возрастные особенности органов иммунной системы.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 9 Ситуационные задачи – 3 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы - 6 Реферативные сообщения - 5
4.4.	Тема 12. Возрастные изменения органов эндокринной системы.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 7 Ситуационные задачи – 11 Микропрепараты – 2 Электронные микрофотографии и схемы - 2 Реферативные сообщения - 5
4.5.	Тема 13. Гистофизиология пищеварительной системы в возрастном аспекте.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 9 Ситуационные задачи – 13 Микропрепараты – 6 Электронные микрофотографии и схемы - 8 Реферативные сообщения - 5
4.6.	Тема 14. Возрастные аспекты строения и функции органов мочевыделительной системы.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 5 Ситуационные задачи – 7 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы - 2 Реферативные сообщения - 3
4.7.	Тема 15. Возрастные изменения органов мужской половой системы.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 3 Ситуационные задачи – 5 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы – 2 Реферативные сообщения - 5

4.8.	Тема 16. Возрастные изменения органов женской половой системы.	ОПК-1,7,9	Контрольные вопросы – 6 Ситуационные задачи – 7 Микропрепараты – 3 Электронные микрофотографии и схемы - 1 Реферативные сообщения - 3
4.9.	Тема 17. Контрольное занятие № 2. Рубежный тестовый контроль по разделу № 4. Зачет.	ОПК-1,7,9	Отдельный документ

1.2. Для проведения контрольного занятия № 1 и рубежного тестового контроля по разделам № 1-3)

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины Наименование тем (разделов)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Разделы 1 - 3, темы 1 - 8 в соответствии с рабочей программой Контрольное занятие № 1. Рубежный тестовый контроль по разделам № 1-3.	ОПК-1,7,9	Тестовые задания - 111 Ситуационные задачи – 54 Электронные микрофотографии и схемы - 18

1.3. Для проведения контрольного занятия № 2 и рубежного тестового контроля по разделу № 4)

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины Наименование тем (разделов)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 4, темы 9 - 16 в соответствии с рабочей программой Контрольное занятие № 2. Рубежный тестовый контроль по разделу № 4.	ОПК-1,7,9	Тестовые задания - 99 Ситуационные задачи – 56 Электронные микрофотографии и схемы - 27

2. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (зачет 3 семестр)

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины Наименование тем (разделов)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Разделы 1 - 4, темы 1 - 16 в соответствии с рабочей программой Зачет	ОПК-1,7,9	Тестовые задания - 210 Ситуационные задачи – 110 Электронные микрофотографии и схемы - 45 Реферативные сообщения - 68