

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

по дисциплине «Кардиология»

Уровень высшего образования ординатура

Специальность 31.08.53 Эндокринология

Вид промежуточной аттестации зачет

Утвержден на заседании кафедры протокол № _____ от _____ 20__ г.

Разработчик



Д.В. Богданов

Заведующий кафедрой



И.И. Шапошник

1 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 1 – Оценочные средства, используемые при освоении компетенций

№	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции	Оценочное средство
1	ПК 1	ПК 1,2	Тест (№ 1-7) Ситуационные задачи (№ 1-7)

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Перечень вопросов для зачета

1. Вклад ученых-кардиологов отечественной школы в развитие кардиологии.
2. Распространенность основных форм сердечно-сосудистых заболеваний.
3. Заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний.
4. Профилактика ИБС среди населения. Профилактика артериальной гипертонии среди населения.
5. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза.
6. Строение, физиологические функции и метаболизм липопротеидов. Классификация липопротеидов. Типы дислипидемий. Классификация первичных дислипидемий.
7. Факторы риска атеросклероза.
8. Первичные гиперхолестеринемии: этиологические факторы, клиническое значение. Семейная гиперхолестеринемия: эпидемиология, этиология и патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
9. Принципы лечения гиперлипидемий.
10. Макро- и микроангиопатии при сахарном диабете.
11. Диабетическая кардионейропатия – определение, симптоматология. Диагностика диабетической кардионейропатии. Особенности терапии заболеваний сердца на фоне диабетической кардионейропатии.
12. ИБС – определение. Классификация ИБС.
13. Особенности течения ИБС при сахарном диабете. Трудности диагностики острого инфаркта миокарда при сахарном диабете.
14. Поражение миокарда при сахарном диабете – особенности, дифференциальная диагностика.
15. Варианты клинического течения инфаркта миокарда (ИМ). Современные принципы лечения
16. Острый коронарный синдром. Понятие, диагностические критерии, тактика на начальном этапе.
17. Нестабильная стенокардия.
18. Острый инфаркт миокарда. «Неосложненный» ИМ. Клиника, диагностика, лечение.
19. ЭКГ-диагностика при ИМ.
20. Биомаркеры в диагностике ИМ. Ультразвуковые методы диагностики. Коронароангиография.
21. Осложнения инфаркта миокарда.
22. Причины смерти и летальность при ИМ.

23. Лечение ИМ. Специализированное отделение для лечения больных ИМ. Современные принципы лечения “неосложненного” ИМ. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия при остром ИМ.
24. Лечение ангинозного приступа при ИМ.
25. Лечебные мероприятия при осложнениях ИМ: лечение кардиогенного шока, аритмий и нарушений проводимости, сердечной астмы и отека легких, тромбоэмболии легочной артерии.
26. Врачебная тактика при остановке сердца. Техника реанимационных мероприятий. Дефибриляция. Электрокардиостимуляция. Разрыв сердца при ИМ. Диагностика. Хирургические методы в лечении ИМ.
27. Клиника стенокардии. Функциональные классы.
28. Дифференциальная диагностика стенокардии.
29. Стабильная стенокардия. Современные методы диагностики стенокардии.
30. Функциональные нагрузочные пробы. Понятие о чувствительности и специфичности теста. Применение ЭКГ, ЧПЭС, холтеровского мониторинга, велоэргометрии.
31. Инвазивные методы в диагностике стенокардии. Показания, возможности, осложнения.
32. Первая помощь при приступе стенокардии.
33. Фармакотерапия стенокардии. Основные группы антиангинальных препаратов («азбука кардиолога»).
34. Коронарная ангиопластика. Коронарное стентирование. Хирургическое лечение хронической ИБС. Показания, противопоказания, осложнения. Прогноз.
35. Вторичные АГ. Классификация и патогенез. Реноваскулярная АГ. Клиника, диагностика, лечение.
36. АГ эндокринного генеза Первичный альдостеронизм. Клиника, диагностика, лечение. Классификация. АГ при болезни и синдроме Иценко-Кушинга. Клиника, диагностика, лечение.
37. Феохромоцитома. Клиника, диагностика, лечение.
38. Кардиоваскулярные (гемодинамические) гипертензии. АГ при коарктации аорты. Клиника, диагностика, лечение.
39. Синдром злокачественной АГ. Принципы диагностики и лечения.
40. АГ при заболеваниях почек. Дифференциальный диагноз нефрогенной АГ.
41. АГ при гипоталамическом синдроме.
42. Основные физиологические механизмы регуляции АД. Этиология гипертонической болезни. Основные факторы риска.
43. Понятие о ремоделировании ССС. Функциональные последствия ремоделирования сердца и сосудов при АГ. Поражение органов-мишеней при АГ.
44. Эпидемиология артериальной гипертензии и ее осложнений (распространенность в различных поло-возрастных группах, географическое распределение; частота выявления и лечения; естественное течение «нелеченной» АГ).
45. Современная классификация АГ. Типы АГ, степени АГ. Целевое АД.
46. Риск — стратификация у больных АГ и тактика ведения пациентов в зависимости от индивидуальной степени риска развития сердечно-сосудистых осложнений.
47. Понятие о метаболическом синдроме. Диагностические критерии.
48. Особенности лечения АГ при метаболическом синдроме.
49. Особенности статинотерапии при метаболическом синдроме.
50. Синдром ночного апноэ – определение, патогенез. Синдром ночного апноэ – клиника, диагностика, лечение.
51. Эпидемиология хронической сердечной недостаточности (ХСН). Основные причины ХСН.

52. Классификация ХСН. Классификация В.Х. Василенко и Н.Д. Стражеско. Классификация ХСН NYHA.
53. Клинические методы оценки тяжести ХСН (оценка клинического состояния, динамики функционального класса, толерантности к нагрузкам, оценка качества жизни). Диагностика ХСН.
54. Дифференциальная диагностика проявлений ХСН и эндокринной патологии.
55. Принципы лечения ХСН. Медикаментозная терапия. Основные классы применяемых препаратов. Основные, дополнительные и вспомогательные лекарственные средства для лечения ХСН. Принципы сочетанного применения медикаментозных средств.
56. Немедикаментозное лечение ХСН.
57. Инфекционные эндокардиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
58. Миокардиты. Классификация. Клиническое течение. Прогноз. Принципы диагностики и лечения.
59. Перикардиты: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
60. Кардиомиопатии: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Патоморфологические изменения миокарда.
61. Дилатационная кардиомиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз
62. Дифференциальная диагностика дилатационных кардиомиопатий.
63. Гипертрофическая кардиомиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз. Показания к хирургическому лечению.
64. Вторичные гипертрофические кардиомиопатии.
65. Поражение сердца при тиреотоксикозе.
66. Поражение сердца при гипотиреозе.
67. Особенности поражения сердца при сахарном диабете.
68. Особенности лечения ХСН при эндокринной патологии.
69. Классификация аритмий. Механизмы действия противоаритмических препаратов. (Сицилианский гамбит). Классификация. Основные характеристики каждой группы.
70. Экстрасистолия. Классификация. Диагностика и лечение.
71. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Диагностика. Купирование пароксизмов. Профилактическое лечение.
72. Синкопальные состояния. Дифференциальная диагностика. Хронические тахиаритмии. Тактика ведения больных.
73. Классификация желудочковых НРС. Пароксизмальная желудочковая тахикардия. Мерцание и трепетание желудочков. Клиника, диагностика и лечение.
74. Нарушение внутрисердечной проводимости. Диагностика и лечение.
75. Фибрилляция и (или) трепетание предсердий. Диагностика. Купирование пароксизмов. Антикоагулянтная и антиаритмическая терапия.
76. Организация кардиологической службы.
77. Особенности развития фибрилляции предсердий при тиреотоксикозе. Тактика ведения пациентов с фибрилляцией предсердий при тиреотоксикозе.
78. Тиреотоксическая кардиомиопатия – особенности, диагностика. Тактика врача при тиреотоксической кардиомиопатии.
79. Аутоимунные эндокардиты – особенности течения.
80. Амбулаторное суточное мониторирование АД: показания, преимущества, недостатки и типичные ошибки. Среднесуточное АД и факторы риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Суточный профиль АД, оценка типа кривой в определение тактики. Вариабельность АД. Значение утреннего подъема АД. Оценка эффективности антигипертензивной терапии методом суточного мониторирования АД.
81. Принципы первичной профилактики АГ. Факторы риска.
82. Лечение гипертонической болезни. Цели и задачи. Целевое АД в различных возрастных группах.

83. Медикаментозное лечение гипертонической болезни. Выбор типа лечения в зависимости от риска сердечно-сосудистых осложнений. Принципы медикаментозного лечения. Основные классы антигипертензивных средств. Индивидуальный подбор терапии. Принципы комбинированной антигипертензивной терапии. Предпочтительные и нерекомендованные комбинации.

84. Алгоритмы терапии АГ в молодом возрасте.

85. Понятие гипертонического криза. Критерии. Классификация гипертонических кризов.

86. Неосложненный гипертонический криз – неотложная помощь.

87. Осложненный гипертонический криз – варианты развития, неотложная помощь.

88. Гипертонические кризы при эндокринных АГ – особенности помощи.

89. Первичная легочная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.

90. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Факторы риска, клиника.

91. ТЭЛА: диагностика, неотложная помощь.

92. Легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика легочного сердца.

Лечение легочного сердца.

93. Порок сердца — недостаточность митрального клапана. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации кровообращения. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

94. Порок сердца – стеноз левого атриовентрикулярного отверстия (митральный стеноз). Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации кровообращения. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

95. Пролабирование створки митрального клапана. Этиология. Клиника. Ведение больных. Понятие о дисплазиях соединительной ткани.

96. Приобретенные пороки 3-х створчатого клапана. Клиническая характеристика. Диагностика и лечение.

97. Порок сердца — недостаточность аортального клапана. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации кровообращения. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.

98. Порок сердца — стеноз устья аорты. Этиология. Механизмы компенсации и декомпенсации кровообращения. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз. Сенильный аортальный стеноз.

99. Дифференциальная диагностика аортальных пороков сердца.

100. ЭхоКГ – принципы метода. Допплерэхокардиография – принципы метода, диагностические возможности. Тканевое доплеровское исследование – принципы, диагностические возможности.

101. Оценка состояния камер сердца и клапанов при ЭхоКГ-исследовании.

102. Оценка систолической функции левого желудочка при ЭхоКГ-исследовании. Оценка диастолической функции левого желудочка при ЭхоКГ-исследовании. Оценка легочной гемодинамики при ЭхоКГ-исследовании.

103. Чреспищеводная ЭхоКГ – показания.

104. Инвазивные методы в диф. диагностике стенокардии. Показания, возможности, осложнения.

105. Перикардиоцентез – методика, показания.

106. Рентгенологические методы в кардиологии – показания, диагностическая ценность. КТ, МСКТ, МРТ, ПЭТ и их применение в кардиологии.

2.2 Оценочные средства для промежуточной аттестации

нулевой вариант зачетного билета:

Билет №1

1. Вклад ученых-кардиологов отечественной школы в развитие кардиологии.
2. Феохромоцитомы. Клиника, диагностика, лечение.

3. Рентгенологические методы в кардиологии – показания, диагностическая ценность. КТ, МСКТ, МРТ, ПЭТ и их применение в кардиологии.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Промежуточная аттестация по дисциплине «Кардиология» проводится в форме собеседования по экзаменационным билетам. Экзаменационный билет включает 3 теоретических вопроса на проверку уровня знаний и умений по различным разделам кардиологии.

Критерии оценивания ответов на зачете

«зачтено» – обучающийся демонстрирует знание основного учебного материала, успешно выполняет практические задания, предусмотренные программой, аргументированно и точно отвечает на вопросы, при выполнении контрольных заданий не допускает существенных погрешностей и ошибок.

«не зачтено»– обучающийся демонстрирует низкий уровень усвоения учебного материала, допускает существенные ошибки в выполнении практических заданий, предусмотренных программой. Ответы обучающегося носят несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, без понимания существа излагаемых им вопросов.

В качестве методических материалов определяющих процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, в университете используются положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.