

Кафедра пропедевтики внутренних болезней с курсом эндокринологии

Перечень экзаменационных вопросов для полугодовой аттестации для ординаторов 2 года обучения по специальности «врач эндокринолог» на 2020-2021 учебный год

1. Основы законодательства о здравоохранении КР (Закон Кыргызской Республики от 9 августа 2006 года №166 «О сахарном диабете в Кыргызской Республике»).
2. Директивные документы по сахарному диабету (Приказ МЗ КР №325 от 8 июня 2009г. Клиническое руководство/ клинический протокол по диагностике и лечению сахарного диабета 2 типа на первичном уровне здравоохранения КР).
3. Директивные документы по сахарному диабету (Приказ МЗ КР №691 от 09.09.2016г. Клинические руководство/ протоколы «Сахарный диабет 2 типа: диагностика, лечение и ведение»).
4. Директивные документы по сахарному диабету (Приказ МЗ КР №748 от 08.07.2019г. Клинические руководство/ протоколы «Сахарный диабет 1 типа: диагностика, лечение и ведение»,
5. Директивные документы подготовки клинического ординатора по специальности «Врач-эндокринолог» в эндокринологии (Приказ № 630 МЗ КР от 04.09.2018 г. «Требования последипломного образования по дисциплине: «Эндокринология», Каталог компетенций по специальности «Врач эндокринолог»).
6. Роль эндокринной системы в регуляции основных функций организма.
7. Железы внутренней секреции. Функциональная характеристика.
8. Регуляция желез внутренней секреции.
9. Гипоталамус и гипофиз. Первичные, вторичные и третичные поражения желез внутренней секреции.
10. Гормоны гипофиза, механизм их действия, заболевания гормонов гипофиза.
11. Сахарный диабет. Эпидемиология. Классификация, причины возникновения типов диабета.
12. Факторы риска и их роль в возникновении СД.
13. Факторы риска развития сахарного диабета 2 типа: АГ, ожирение, гиперлипидемия, лечение и критерии эффективности.
14. Классификация СД, причины, диагностика и лечение.
15. Причины манифестации при СД 1 и СД 2.
16. Причины и особенности течения типов диабета: MODI и Lada, лечение.
17. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типов.
18. Дифференциальная диагностика типов сахарного диабета.
19. Метаболический синдром, его составляющие, актуальность, клиника и лабораторные показатели. Роль МС в развитии СД.
20. Типы ожирения и роль инсулинерезистентности в развитии СД 2 типа.
21. Особенности анамнеза у больных СД, объективный осмотр.
22. Стратификация сердечно-сосудистых рисков при СД и предиабете.
23. Стратификация рисков развития СД. Опросник FinRisk. Оценка показателей.
24. Базовое обследование пациента с эндокринной патологией.
25. Этиология и патогенез сахарного диабета 2 типа.

26. Факторы риска и их роль в патогенезе поздних осложнений СД.
27. Диабет, индуцированный лекарствами или химическими веществами.
28. Сахарный диабет, критерии диагностики.
29. Особенности течения сахарного диабета 1 и 2 типа.
30. Ранняя диагностика сахарного диабета, критерии и показания к проведению НТГ.
31. Роль инсулинерезистентности, нарушений секреции инсулина и инкретинового эффекта в патогенезе сахарного диабета типа 2, лекарства.
32. Базовое обследование пациента с СД 2 типа.
33. Другие специфические типы диабета. Особенность течения типов диабета клинические проявления, дифференциальная диагностика.
34. HbA1c как диагностический критерий СД. Индивидуальные целевые уровни как оценка эффективности лечения.
35. Диагностика СД и предиабета. Лечение предиабета.
36. Роль гипергликемии в дисфункции эндотелия. Морфо-клинические проявления.
37. Диагностические критерии нарушений углеводного обмена (ВОЗ 1999), показания к ПГТТ.
38. Управление СД при необходимости снижения риска гипогликемии.
39. Управление СД при сниженных финансовых возможностях.
40. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
41. Роль инсулинерезистентность в развитии СД 2 типа. Методы выявления, немедикаментозное и медикаментозное лечения.
42. Интенсифицированная инсулинотерапия, схемы, показания, виды инсулинов.
43. Этиология и патогенез сахарного диабета 1 типа, клинико-лабораторные особенности, лечение.
44. Виды инсулинов. Показания к их назначению.
45. АГ как фактор риска СН при СД. Выбор целевых уровней АГ и СД.
46. Управление СД при необходимости снижения массы тела.
47. Первая линия управления СД. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.
48. Пероральные сахароснижающие препараты на примере препаратов сульфанилмочевины; эффективность, режим дозирования, показания, противопоказания. Выбор группы препаратов.
49. Характеристика препаратов инсулина, применяемых при лечении больных СД 2 типа, выбор видов инсулина.
50. Инсулин, механизм действия, дефицит инсулина при СД 1 и 2 типов СД.
51. Ранняя диагностика сахарного диабета, критерии и показания к проведению НТГ.
52. СД и АГ, выбор целевых уровней гликолизированного гемоглобина и АД (ADA/EASD, 2018-2019).
53. Питание и физическая нагрузка, их роль и место в консенсусе (ADA/EASD, 2019).
54. Индивидуализированные целевые уровни гликолизированного гемоглобина (ADA/EASD, 2019), критерии подбора.
55. Организация амбулаторного приема эндокринных больных в КР. Показания к госпитализации больных с СД.
56. Роль гипергликемии в дисфункции эндотелия, микро и макроангиопатии, органы мишени, выявление их поражений .

57. Целевые уровни липидов, антиагрегантная терапия, показания к применению Метформина.
58. Выбор инсулинов. Базальная и болясная инсулинотерапия. Показания, противопоказания, методики подсчета доз инсулина у конкретного больного.
59. Рекомендации по гликемическому контролю (ESC/EASD, 2019). Методы выявления СД. Методы определения глюкозы в крови и в моче, нормативы и единицы измерения.
60. Роль и виды немедикаментозных методов лечения СД, значимость их в снижении уровня гликолизированного гемоглобина (ADA, 2019).
61. Препараты с низким риском гипогликемии при СД.
62. Роль самоконтроля в управлении СД. Контроль гликемии и гликолизированного гемоглобина.
63. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
64. Средства, стимулирующие секрецию инсулина (секретагоги).
65. Место и роль базальных инсулинов в управлении СД.
66. Роль и место ДПП-4 в лечении СД 2 типа.
67. Роль и место ГПП-1ар в лечении СД 2 типа.
68. Диабетическая нефропатия (ДН) при СД, причины, стадии, критерии диагностики, принципы лечения СД при различных стадиях ДН.
69. Скрининг диабетической нефропатии. Сахароснижающая терапия в зависимости от стадии ХБП.
70. Механизмы изменения сосудов сетчатки, диагностика стадий, принципы лечения, осложнения.
71. Диабетические макроангиопатии. Выявление, клинико-лабораторные и инструментальные проявления, лечение.
72. Диабетическая нефропатия, механизмы развития, диагностика, классификация микроальбуминурии, стадии ХПН, ХБП.
73. Атеросклероз и СД. Целевые уровни гликолизированного гемоглобина, холестерина, липидов и АД.
74. Автономная кардиальная нейропатия при СД. Клиника, диагностика, профилактика осложнений.
75. Ведение больных с СД с доминированием ХСН или ХБП.
76. Выбор сахароснижающих препаратов и заместительной терапии при ХБП в зависимости от стадии.
77. Клинические особенности КБС при СД, роль гипергликемии в развитии КБС, сахароснижающая и заместительная терапия при ОКС.
78. Роль гипергликемии в дисфункции эндотелия сосудов, выявление ранних стадий нефропатии, стадии.
79. Управление СД в сочетании АГ и СН.
80. Управление СД при риске гипогликемии.
81. СД и жировой гепатоз. Причины, диагностика, роль стеатоза печени в профилактике ССЗ.
82. Диабетическая ангиоретинопатия, механизмы развития, стадии, осложнения, лечение.
83. Дополнения ESC/EASD (2019) по ведению больных СД 2 типа.

84. СД и КБС. Особенности проявления КБС при СД, целевые уровни глюкозы и липидного обмена.
85. Синдром диабетической стопы, механизм развития, диагностика, лечение.
86. Выбор целевых уровней гликолизированного гемоглобина (EASD, 2019), как оценка эффективности лечения.
87. Стратификация рисков ССС осложнений при СД (EASD/ESC)
88. Немедикаментозные методы лечения СД. Роль их в управлении СД.
89. Лечебные мероприятия для достижения целевых уровней углеводного обмена, АГ и липидного спектра.
90. Причины и особенности течения типов диабета: MODI и Lada, лечение.
91. Алгоритмы управления СД 2 типа.
92. Управление СД с установленным ССЗ или ХБП.
93. Виды инсулинов. Показания к их назначению.
94. АГ как фактор риска СН при СД. Выбор целевых уровней АГ и СД.
95. Синдром диабетической стопы. Причины, диагностика, лечение и профилактика
96. Диагностика и контроль гликемии при ГСД.
97. Диагностика и методы лечения и профилактики нейропатической боли при СД.
98. Управление СД при необходимости снижения массы тела. Нарушение гликемии натощак (EASD, 2019), отличия от НТГ и СД, выбор антигипертензивной терапии при предиабете.
99. Рекомендации по гликемическому контролю (ESC/EASD, 2019). Методы выявления СД. Методы определения глюкозы в крови и в моче, нормативы и единицы измерения.
100. Показания к назначению фибраторов при СД.