

Кыргызская государственная медицинская академия им И.К.Ахунбаева
Факультет последипломного образования
Кафедра пропедевтики внутренних болезней с курсом эндокринологии
Перечень экзаменационных вопросов для полугодовой аттестации
ординаторов 2 года обучения по специальности « Врач-эндокринолог»
(количество- 114) на 2022-2023 уч.гг.

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. Сахарный диабет. Эпидемиология. Классификация.
4. Директивные документы по сахарному диабету (Приказ МЗ КР №691 от 09.09.2016г. Клиническое руководство/ протоколы «Сахарный диабет 2 типа: диагностика, лечение и ведение»).
5. Предиабет. Критерии.
6. Автономная нейропатия при СД, причины, диагностика, принципы лечения.
7. Директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения по сахарному диабету (Приказ Министерство здравоохранения КР от 30 июня 2008 года №334 О реализации закона КР «О сахарном диабете в КР»).
8. Диабетическая ангиопатия, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
9. 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»).
10. Сахарный диабет. Эпидемиология. Классификация, причины возникновения типов диабета.
11. Особенности анамнеза у больных СД, объективный осмотр, факторы риска.
12. Организация амбулаторного приема эндокринных больных в КР. Показания к госпитализации больных с СД.
13. Диабетическая нефропатия (ДН), причины, стадии, критерии диагностики, принципы лечения СД при различных стадиях ДН.
14. Гликолизированный гемоглобин как показатель углеводного обмена. Норма и целевые уровни. Критерии выбора целевого уровня гликолизированного гемоглобина.
15. Нарушение толерантности к глюкозе, роль и значение, критерии. Предиабет, критерии.
16. Индивидуализированные целевые уровни гликолизированного гемоглобина (ADA/EASD, 2021), критерии подбора.
17. СД и КБС. Особенности проявления КБС при СД, целевые уровни глюкозы и липидного обмена.
18. Метаболический синдром, его составляющие, актуальность, клиника и лабораторные показатели. Роль МС в развитии СД.

19. Дифференциальная диагностика типов сахарного диабета.
20. Сердечно-сосудистые риски при СД 2 типа. Стратификация рисков.
21. Факторы риска развития сахарного диабета 2 типа: АГ, ожирение, гиперлипидемия, лечение и критерии эффективности.
22. Инсулин, механизм действия, дефицит инсулина при СД 1 и 2 типов СД.
23. Ранняя диагностика сахарного диабета, критерии и показания к проведению НТГ.
24. СД и АГ, выбор целевых уровней гликолизированного гемоглобина и АД (ADA/EASD, 2020-2021).
25. Питание и физическая нагрузка, их роль и место в консенсусе (ADA/EASD, 2021).
26. Диабетическая ангиоретинопатия, механизмы развития, стадии, осложнения, лечение.
27. Дополнения ESC/EASD (2021) по ведению больных СД 2 типа.
28. Особенности течения типов диабетов MODY и LADA.
29. Синдром диабетической стопы, механизм развития, диагностика, лечение.
30. Выбор целевых уровней гликолизированного гемоглобина (EASD, 2021), как оценка эффективности лечения.
31. Стратификация рисков ССС осложнений при СД (EASD/ESC)
32. Ангиопатии, клинические и лабораторно-инструментальные проявления ангиоретинопатии, классификация, лечение и профилактика.
33. Пероральные сахароснижающие препараты на примере препаратов сульфанилмочевины; эффективность, режим дозирования, показания, противопоказания. Выбор группы препаратов.
34. Характеристика препаратов инсулина, применяемых при лечении больных СД 2 типа, выбор видов инсулина.
35. Немедикаментозные методы лечения СД. Роль их в управлении СД.
36. Лечебные мероприятия для достижения целевых уровней углеводного обмена, АГ и липидного спектра.
37. Диабетическая нефропатия, механизмы развития, диагностика, классификация микроальбуминурии, стадии ХПН, ХБП.
38. Атеросклероз и СД. Целевые уровни гликолизированного гемоглобина, холестерина, липидов и АД.
39. Автономная кардиальная нейропатия при СД. Клиника, диагностика, профилактика осложнений.
40. Ведение больных с СД с доминированием ХСН или ХБП.
41. Выбор сахароснижающих препаратов и заместительной терапии при ХБП в зависимости от стадии.
42. Клинические особенности КБС при СД, роль гипергликемии в развитии КБС, сахароснижающая и заместительная терапия при ОКС.
43. Роль гипергликемии в дисфункции эндотелия сосудов, выявление ранних стадий нефропатии, стадии.
44. Управление СД в сочетании АГ и СН.
45. Управление СД при риске гипогликемии.
46. Синдром диабетической стопы, определение, причины, выявление, принципы ведения, профилактика осложнений .

47. СД и жировой гепатоз. Причины, диагностика, роль стеатоза печени в профилактике ССЗ.
48. Механизмы изменения сосудов сетчатки, диагностика стадий, принципы лечения, осложнения.
49. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типов.
50. Диабетические макроангиопатии. Выявление, клиничко-лабораторные и инструментальные проявления, лечение.
51. Диагностические критерии нарушений углеводного обмена (ВОЗ 1999).
52. Базисная инсулинотерапия, виды и дозы инсулина, показания.
53. Причины манифестации при СД 1 и СД 2.
54. Причины и особенности течения типов диабета: MODI и Lada, лечение.
55. Алгоритмы управления СД 2 типа.
56. Классификация СД, причины, диагностика и лечение.
57. Роль и место ДПП-4 в лечении СД 2 типа.
58. Показания к базисной инсулинотерапии, методика назначения, виды инсулинов.
59. Скрининг диабетической нефропатии. Сахароснижающая терапия в зависимости от стадии ХБП.
60. Диабетическая нефропатия, механизм возникновения, диагностика, классификация микроальбуминурии и протеинурии. Стадии ХБП.
61. Управление СД с установленным ССЗ или ХБП.
62. Диагностические критерии нарушений углеводного обмена (ВОЗ 1999), показания к ПГТТ.
63. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
64. Интенсифицированная инсулинотерапия, схемы, показания, виды инсулинов.
65. Этиология и патогенез сахарного диабета 1 типа, клиничко-лабораторные особенности, лечение.
66. Этиология и патогенез сахарного диабета 2 типа. Ожирение как фактор риска. Виды немедикаментозной и медикаментозной терапии.
67. СД как составная часть МС, взаимосвязь его с другими составляющими МС. Критерии МС.
68. АГ как фактор риска СН при СД. Выбор целевых уровней АГ и СД.
69. Управление СД при необходимости снижения массы тела.
70. Синдром диабетической стопы. Причины, диагностика, лечение и профилактика
71. Диагностика и контроль гликемии при ГСД.
72. Первая линия управления СД. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.
73. Патогенез, клинические проявления, современные методы диагностики диабетических макроангиопатий.
74. Управление СД при сочетании с ССЗ.
75. Диагностика СД и предиабета. Лечение предиабета.
76. Другие специфические типы диабета. Особенность течения типов диабета клинические проявления, дифференциальная диагностика.
77. Особенности СД 2 типа у лиц пожилого возраста (клиника, диагностические критерии, особенности сахароснижающей терапии) и психосоциальные аспекты.
78. Гормоны гипофиза, механизм их действия, заболевания гормонов гипофиза.
79. Диагностика и методы лечения и профилактики нейропатической боли при СД.

80. Управление СД при необходимости снижения массы тела. Нарушение гликемии натощак (EASD, 2021), отличия от НТГ и СД, выбор антигипертензивной терапии при предиабете.
81. Стратификация сердечно-сосудистых рисков при СД и предиабете.
82. Классификация сахароснижающих препаратов (эффективность, режим дозирования, кратность на примере метформина).
83. Целевые уровни липидов, антиагрегантная терапия, показания к применению Метформина.
84. Выбор инсулинов. Базальная и болюсная инсулинотерапия. Показания, противопоказания, методики подсчета доз инсулина у конкретного больного.
85. Рекомендации по гликемическому контролю (ESC/EASD, 2021). Методы выявления СД. Методы определения глюкозы в крови и в моче, нормативы и единицы измерения.
86. Организация амбулаторного приема эндокринных больных в КР. Показания к госпитализации больных с СД.
87. Показания к назначению фибратов при СД.
88. Стратификация рисков развития СД. Опросник FinRisk. Оценка показателей.
89. Многофакторные подходы в лечение СД. Рекомендации по ведению пациентов с СД в сочетании с КБС (ESC/EASD. 2021).
90. Препараты с низким риском гипогликемий при СД.
91. Клинические проявления сахарного диабета осложненного нефропатией ХБП III-IV ст.
92. Базовое обследование пациента с эндокринной патологией.
93. Гестационный СД, причины, выявление, критерии, целевые уровни.
94. Сахарный диабет, критерии диагностики.
95. Особенности течения сахарного диабета 1 и 2 типа.
96. Гипоталамус и гипофиз. Первичные, вторичные и третичные поражения желез внутренней секреции.
97. Инсулин, механизм действия, роль его в развитии СД 1 и 2 типов СД.
98. Диетотерапия, психотерапия и ЛФК при СД, их роль и место в консенсусе EASD (2016), методика применения.
99. Ранняя диагностика сахарного диабета, критерии и показания к проведению НТГ
100. Основные мероприятия для достижения индивидуальных целевых уровней углеводного обмена, АД, липидного спектра.
101. Организация госпитализации эндокринных больных.
102. Модификация образа жизни при СД.
103. Определение уровней С-пептида и иммунореактивного инсулина, значение, нормативы.
104. Диабет, индуцированный лекарствами или химическими веществами.
105. Роль самоконтроля в управлении СД. Контроль гликемии и гликолизированного гемоглобина.
106. Роль аутоиммунных нарушений при сахарном диабете 1 типа.
107. Роль инсулинорезистентность в развитии СД 2 типа. Методы выявления.
108. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
109. Средства, стимулирующие секрецию инсулина (секретагоги).

110. Место и роль базальных инсулинов в управлении СД.
111. Роль и место ДПП-4 в лечении СД 2 типа.
112. Роль и место ГПП-1ар в лечении СД 2 типа.
113. Причины развития жирового гепатоза при СД. Роль физических нагрузок и снижения веса при жировом гепатозе.
114. Ведение больных СД пожилого возраста в сочетании с АГ.

Ответственная по ФПМО каф. ст.пр.

Аттокурова Р.М.