

Кафедра пропедевтики внутренних болезней с курсом эндокринологии

Перечень экзаменационных вопросов для переводной аттестации ординаторов 2 года обучения по специальности «Врач-эндокринолог» (кол- 150)

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 (урогенитальная форма), 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. Типы ожирения и роль инсулинорезистентности в развитии СД.
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. Факторы риска СД, их роль в возникновении СД.
16. Нарушение толерантности к глюкозе, роль и значение, критерии. Предиабет, критерии.
17. Индивидуализированные целевые уровни гликолизированного гемоглобина (ADA/EASD, 2019), критерии подбора.

18. СД и КБС. Особенности проявления КБС при СД, целевые уровни глюкозы и липидного обмена.
19. Метаболический синдром, его составляющие, актуальность, клиника и лабораторные показатели. Роль МС в развитии СД.
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, 2018-2019).
25. Питание и физическая нагрузка, их роль и место в консенсусе (ADA/EASD, 2019).
26. Диабетическая ангиоретинопатия, механизмы развития, стадии, осложнения, лечение.
27. Дополнения ESC/EASD (2019) 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, 2019), 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. Причины и факторы риска, диагностика и дифференциальная диагностика гиперосмолярной комы, лечебные мероприятия.
36. Немедикаментозные методы лечения СД. Роль их в управлении СД.
37. Лечебные мероприятия для достижения целевых уровней углеводного обмена, АГ и липидного спектра.
38. Диабетическая нефропатия, механизмы развития, диагностика, классификация микроальбуминурии, стадии ХПН, ХБП.
39. Атеросклероз и СД. Целевые уровни гликолизированного гемоглобина, холестерина, липидов и АД.
40. Автономная кардиальная нейропатия при СД. Клиника, диагностика, профилактика осложнений.
41. Ведение больных с СД с доминированием ХСН или ХБП.
42. Выбор сахароснижающих препаратов и заместительной терапии при ХБП в зависимости от стадии.
43. Клинические особенности КБС при СД, роль гипергликемии в развитии КБС, сахароснижающая и заместительная терапия при ОКС.
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. Особенности течения типов диабета: MODI и Lada.
49. Механизмы изменения сосудов сетчатки, диагностика стадий, принципы лечения, осложнения.
50. Диабетические макроангиопатии. Выявление, клинико-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. Неотложные мероприятия при диабетическом кетоацидозе на догоспитальном и госпитальном этапах.
58. Гипогликемия при СД, критерии гипогликемических состояний. Тактика врача.
59. Роль и место ДПП-4 в лечении СД 2 типа.
60. Показания к базисной инсулинотерапии, методика назначения, виды инсулинов.
61. Скрининг диабетической нефропатии. Сахароснижающая терапия в зависимости от стадии ХБП.
62. Диабетическая нефропатия, механизм возникновения, диагностика, классификация микроальбуминурии и протеинурии. Стадии ХБП.
63. Управление СД с установленным ССЗ или ХБП.
64. Диагностические критерии нарушений углеводного обмена (ВОЗ 1999), показания к ПГТТ.
65. Управление СД при необходимости снижения риска гипогликемии.
66. Управление СД при сниженных финансовых возможностях.
67. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
68. Лечение кетоацидотического состояния у больных СД, методика.
69. Роль инсулинорезистентность в развитии СД 2 типа. Методы выявления, немедикаментозное и медикаментозное лечения.
70. Интенсифицированная инсулинотерапия, схемы, показания, виды инсулинов.
71. СД как составная часть МС, взаимосвязь его с другими составляющими МС. Критерии МС.
72. Диабетическая нефропатия, диагностика, классификация стадий протеинурии и СКФ, стадии.
73. Виды инсулинов. Показания к их назначению.
74. АГ как фактор риска СН при СД. Выбор целевых уровней АГ и СД.
75. Синдром диабетической стопы. Причины, диагностика, лечение и профилактика
76. Диагностика и контроль гликемии при ГСД.
77. Острые осложнения сахарного диабета. Причины и факторы риска. Врачебная помощь при диабетическом кетоацидозе.

78. Первая линия управления СД. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.
79. Патогенез, клинические проявления, современные методы диагностики диабетических макроангиопатий.
80. Управление СД при сочетании с ССЗ.
81. Диагностика СД и предиабета. Лечение предиабета.
82. Другие специфические типы диабета. Особенность течения типов диабета клинические проявления, дифференциальная диагностика.
83. HbA1c как диагностический критерий СД. Индивидуальные целевые уровни как оценка эффективности лечения.
84. Особенности СД 2 типа у лиц пожилого возраста (клиника, диагностические критерии, особенности сахароснижающей терапии) и психосоциальные аспекты.
85. Кетоацидотические состояния, стадии. Причины, клиническая картина, дифференциальная диагностика от гипогликемической комы. Принципы лечения кетоацидотической комы.
86. Диагностика и методы лечения и профилактики нейропатической боли при СД.
87. Управление СД при необходимости снижения массы тела. Нарушение гликемии натощак (EASD, 2019), отличия от НТГ и СД, выбор антигипертензивной терапии при предиабете.
88. Острые осложнения сахарного диабета. Причины и факторы риска острых осложнений. Диагностика и дифференциальная диагностика диабетического кетоацидоза и кетоацидотической комы.
89. Стратификация сердечно-сосудистых рисков при СД и предиабете.
90. Классификация сахароснижающих препаратов (эффективность, режим дозирования, кратность на примере метформина).
91. Целевые уровни липидов, антиагрегантная терапия, показания к применению Метформина.
92. Выбор инсулинов. Базальная и болюсная инсулинотерапия. Показания, противопоказания, методики подсчета доз инсулина у конкретного больного.
93. Рекомендации по гликемическому контролю (ESC/EASD, 2019). Методы выявления СД. Методы определения глюкозы в крови и в моче, нормативы и единицы измерения.
94. Острые осложнения сахарного диабета. Этиология и патогенез, клиническая картина гипогликемической и гипергликемической ком. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
95. Организация амбулаторного приема эндокринных больных в КР. Показания к госпитализации больных с СД.
96. Роль и виды немедикаментозных методов лечения СД, значимость их в снижении уровня гликолизированного гемоглобина (ADA, 2019).
97. Стратификация рисков развития СД. Опросник FinRisk. Оценка показателей.
98. Многофакторные подходы в лечение СД. Рекомендации по ведению пациентов с СД в сочетании с КБС (ESC/EASD. 2019).
99. Острые осложнения сахарного диабета. Причины и факторы риска, диагностика и дифференциальная диагностика гиперосмолярной комы, лечение и профилактика.
100. Гестационный СД, причины, выявление, критерии, целевые уровни.
101. Неотложные мероприятия при гипогликемическом состоянии.

102. Основные мероприятия для достижения индивидуальных целевых уровней углеводного обмена, АД, липидного спектра.
103. Роль самоконтроля в управлении СД. Контроль гликемии и гликолизированного гемоглобина.
104. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
105. Средства, стимулирующие секрецию инсулина (секретагоги).
106. Место и роль базальных инсулинов в управлении СД.
107. Роль и место ДПП-4 в лечении СД 2 типа.
108. Роль и место ГПП-1ар в лечении СД 2 типа.
109. Гестационный СД 2 типа, ФР, диагностика, ведение беременности.
110. Диабетическая нефропатия (ДН) при СД, причины, стадии, критерии диагностики, принципы лечения СД при различных стадиях ДН.
111. Причины и факторы риска острых осложнений. Диагностика и дифференциальная диагностика кетоацидотической комы и гипогликемической комы.
112. Причины развития жирового гепатоза при СД. Роль физических нагрузок и снижения веса при жировом гепатозе.
113. Рациональные и нерациональные комбинации сахароснижающих препаратов в зависимости от наличия осложнений.