Кафедра пропедевтики внутренних болезней с курсом эндокринологии

Перечень экзаменационных вопросов для полугодовой аттестации ординаторов 2 года обучения по специальности « Врач-эндокринолог» (количество- 120) на 2021-2022 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. Клинические 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. Типы ожирения и роль инсулинорезистентности в развитии СД.
13. Организация амбулаторного приема эндокринных больных в КР. Показания к госпитализации больных с СД.
14. Диабетическая нефропатия (ДН), причины, стадии, критерии диагностики, принципы лечения СД при различных стадиях ДН.
15. Гликолизированный гемоглобин как показатель углеводного обмена. Норма и целевые уровни. Критерии выбора целевого уровня гликолизированного гемоглобина.
16. Факторы риска СД, их роль в возникновении СД.
17. Нарушение толерантности к глюкозе, роль и значение, критерии. Предиабет, критерии.
18. Индивидуализированные целевые уровни гликолизированного гемоглобина (ADA/EASD, 2019), критерии подбора.
19. СД и КБС. Особенности проявления КБС при СД, целевые уровни глюкозы и липидного обмена.
20. Метаболический синдром, его составляющие, актуальность, клиника и лабораторные показатели. Роль МС в развитии СД.

21. Дифференциальная диагностика типов сахарного диабета.
22. Сердечно-сосудистые риски при СД 2 типа. Стратификация рисков.
23. Факторы риска развития сахарного диабета 2 типа: АГ, ожирение, гиперлипидемия, лечение и критерии эффективности.
24. Инсулин, механизм действия, дефицит инсулина при СД 1 и 2 типов СД.
25. Ранняя диагностика сахарного диабета, критерии и показания к проведению НТГ.
26. СД и АГ, выбор целевых уровней гликолизированного гемоглобина и АД (ADA/EASD, 2018-2019).
27. Питание и физическая нагрузка, их роль и место в консенсусе (ADA/EASD, 2019).
28. Диабетическая ангиоретинопатия, механизмы развития, стадии, осложнения, лечение.
29. Дополнения ESC/EASD (2019) по ведению больных СД 2 типа.
30. Особенности течения типов диабетов MODY и Lada.
31. Синдром диабетической стопы, механизм развития, диагностика, лечение.
32. Выбор целевых уровней гликолизированного гемоглобина (EASD, 2019), как оценка эффективности лечения.
33. Стратификация рисков ССС осложнений при СД (EASD/ESC)
34. Ангиопатии, клинические и лабораторно-инструментальные проявления ангиоретинопатии, классификация, лечение и профилактика.
35. Пероральные сахароснижающие препараты на примере препаратов сульфанилмочевины; эффективность, режим дозирования, показания, противопоказания. Выбор группы препаратов.
36. Характеристика препаратов инсулина, применяемых при лечении больных СД 2 типа, выбор видов инсулина.
37. Причины и факторы риска, диагностика и дифференциальная диагностика гиперосмолярной комы, лечебные мероприятия.
38. Немедикаментозное методы лечения СД. Роль их в управлении СД.
39. Лечебные мероприятия для достижения целевых уровней углеводного обмена, АГ и липидного спектра.
40. Диабетическая нефропатия, механизмы развития, диагностика, классификация микроальбуминурии, стадии ХПН, ХБП.
41. Атеросклероз и СД. Целевые уровни гликолизированного гемоглобина, холестерина, липидов и АД.
42. Автономная кардиальная нейропатия при СД. Клиника, диагностика, профилактика осложнений.
43. Ведение больных с СД с доминированием ХСН или ХБП.
44. Выбор сахароснижающие препаратов и заместительной терапии при ХБП в зависимости от стадии.
45. Клинические особенности КБС при СД, роль гипергликемии в развитии КБС, сахароснижающая и заместительная терапия при ОКС.
46. Роль гипергликемии в дисфункции эндотелия сосудов, выявление ранних стадий нефропатии, стадии.
47. Управление СД в сочетании АГ и СН.
48. Управление СД при риске гипогликемии.
49. Синдром диабетической стопы, определение, причины, выявление, принципы ведения, профилактика осложнений .

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

82. Особенности СД 2 типа у лиц пожилого возраста (клиника, диагностические критерии, особенности сахароснижающей терапии) и психосоциальные аспекты.
83. Факторы риска и их роль в патогенезе осложнений СД. Профилактика осложнений.
84. Гормоны гипофиза, механизм их действия, заболевания гормонов гипофиза.
85. Диагностика и методы лечения и профилактики нейропатической боли при СД.
86. Управление СД при необходимости снижения массы тела. Нарушение гликемии натощак (EASD, 2019), отличия от НТГ и СД, выбор антигипертензивной терапии при предиабете.
87. Стратификация сердечно-сосудистых рисков при СД и предиабете.
88. Классификация сахароснижающих препаратов (эффективность, режим дозирования, кратность на примере метформина).
89. Целевые уровни липидов, антиагрегантная терапия, показания к применению Метформина.
90. Выбор инсулинов. Базальная и болюсная инсулинотерапия. Показания, противопоказания, методики подсчета доз инсулина у конкретного больного.
91. Рекомендации по гликемическому контролю (ESC/EASD, 2019). Методы выявления СД. Методы определения глюкозы в крови и в моче, нормативы и единицы измерения.
92. Организация амбулаторного приема эндокринных больных в КР. Показания к госпитализации больных с СД.
93. Показания к назначению фибратов при СД.
94. Стратификация рисков развития СД. Опросник FinRisk. Оценка показателей.
95. Многофакторные подходы в лечение СД. Рекомедации по ведению пациентов с СД в сочетании с КБС (ESC/EASD. 2019).
96. Препараты с низким риском гипогликемий при СД.
97. Клинические проявления сахарного диабета осложненного нефропатией ХБП III-IV ст.
98. Базовое обследование пациента с эндокринной патологией.
99. Гестационный СД, причины, выявление, критерии, целевые уровни.
100. Сахарный диабет, критерии диагностики.
101. Особенности течения сахарного диабета 1и 2 типа.
102. Гипоталамус и гипофиз. Первичные, вторичные и третичные поражения желез внутренней секреции.
103. Инсулин, механизм действия, роль его в развитии СД 1 и 2 типов СД.
104. Диетотерапия, психотерапия и ЛФК при СД , их роль и место в консенсусе EASD (2016), методика применения.
105. Ранняя диагностика сахарного диабета, критерии и показания к проведению НТГ
106. Основные мероприятия для достижения индивидуальных целевых уровней углеводного обмена, АД, липидного спектра.
107. Организация госпитализации эндокринных больных.
108. Модификация образа жизни при СД.
109. Определение уровней С-пептида и иммунореактивного инсулина, значение, нормативы.
110. Диабет, индуцированный лекарствами или химическими веществами.

111. Роль самоконтроля в управлении СД. Контроль гликемии и гликолизированного гемоглобина.
112. Роль аутоиммунных нарушений при сахарном диабете 1 типа.
113. Роль инсулинорезистентность в развитии СД 2 типа. Методы выявления.
114. ИДД-4, механизм действия, дозировка, роль и место в управлении СД 2 типа.
115. Средства, стимулирующие секрецию инсулина (секретагоги).
116. Место и роль базальных инсулинов в управлении СД.
117. Роль и место ДПП-4 в лечении СД 2 типа.
118. Роль и место ГПП-1ар в лечении СД 2 типа.
119. Причины развития жирового гепатоза при СД. Роль физических нагрузок и снижения веса при жировом гепатозе.
120. Ведение больных СД пожилого возраста в сочетании с АГ.

Ответственная по ФПМО каф. ст.пр. **Аттокурова Р.М.**