1. Биосинтез, секреция, регуляция и механизм действия гормонов гипофиза и гипоталамуса.

2. Острый тиреоидит; этиология, патогенез, клиника и лечение.

3. Критерии и методы диагностики сахарного диабета и нарушенной толерантности к глюкозе.

4. Диабетическая нефропатия: этиология, патогенез, стадии развития, клиника, диагностика, профилактика, лечение, ведение больных.

5. Роль деструктивных и неопластических процессов в гипоталамусе и аденогипофизе в развитии гипоталамо-гипофизарных заболеваний.

6. Скрининг новорожденных для выявления врожденного гипотиреоза. Патогенез и клиника.

7. Проведение и оценка результатов орального теста толерантности к глюкозе.

8. Диабетическая ретинопатия: этиология, патогенез, стадии развития, диагностика, профилактика и лечение.

9. Акромегалия и гигантизм.

10. Тиреоидиты, классификация

11. Определение и международная классификация сахарного диабета и нарушенной толерантности к глюкозе.

12. Диабетическая нейропатия: классификация, патогенез.

13. Соматотропная недостаточность. Классификация. Принципы диагностики и лечения.

14. Биологические эффекты гормонов щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы.

15. Аутоиммунный тиреоидит. Этиология. Патогенез. Клинические формы. Диагноз. Принципы лечения.

16. Группы статистического риска по развитию сахарного диабета и нарушенной толерантности к глюкозе.

17. Диабетическая стопа. Классификация. Клинические варианты.

18. Задержка роста у детей. Показатели оценки роста. Дифференциальный диагноз и лечение.

19. Подострый тиреоидит. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз.

20. Эпидемиология сахарного диабета; его удельный вес в структуре общей заболеваемости и смертности.

21. Автономная нейропатия. Кардиоваскулярная форма автономной нейропатии.

22. Синдром галактореи-аменореи.

23. Тиреотоксикоз. Основные синдромы, заболевания, его вызывающие.

24. Первичная профилактика и скрининг сахарного диабета 2 типа.

25. Периферическая диабетическая нейропатия: клиника, диагностика, лечение.

26. Организация лечебной помощи и диспансерного наблюдения больных с эндокринными заболеваниями.

27. Гиперпаратиреоз. Этиология, патогенез клинических синдромов.

28. Роль инсулина и контринсулярных гормонов в регуляции обмена углеводов, жиров и белков.

29. Синдром диабетической стопы: определение, распространенность, социально-экономическое значение.

30. Синдром неадекватной продукции АДГ.

31. Гипопаратиреоз. Клиника, патогенез клинических синдромов.

32. Иммунопатогенез сахарного диабета 1 типа: стадии развития нарушения секреции инсулина, возможности доклинической диагностики и профилактики. Генетическое консультирование.

33. Синдром диабетической стопы: классификация, патогенез, методы диагностики, клинические формы, принципы лечения.

34. Несахарный диабет. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Лечение.

35. Гипогликемический синдром. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз.

36.Роль наследственности в патогенезе 1 и 2 типов сахарного диабета.

37.Эректильная дисфункция у больных сахарным диабетом: причины, методы диагностики и лечения.

38.Синдромы Шиена и Симмондса. Патогенез, клинические проявления, данные лабораторных исследований. Дифференциальный диагноз, принципы заместительной гормональной терапии.

39. Гормонально-активные опухоли поджелудочной железы.

40. Критерии компенсации сахарного диабета. Современные представления о компенсации сахарного диабета 1 и 2 типа.

41.Сахарный диабет и ИБС. Факторы риска развития ИБС у больных сахарным диабетом. Дислипопротеидемии при сахарном диабете.

42. Синдром "пустого турецкого седла"

43. Артериальные гипертензии эндокринного генеза. Клиническая, лабораторная, инструментальная диагностика. Принципы лечения.

44. Основные механизмы патогенеза сахарного диабета 2 типа.

45. Артериальная гипертензия при сахарном диабете: этиология, клиника, лечение.

46. Болезнь Иценко-Кушинга. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифф. диагноз. Лечение.

47. Врождённая дисфункция коры надпочечников. Основные формы синдрома, клиническая картина, лечение.

48. Причины развития инсулинорезистентности и нарушения секреторной активности бета-клеток при сахарном диабете 2 типа.

49. Роль обучения больных в профилактике поздних осложнений сахарного диабета.

50. Щитовидная железа, анатомия, физиология. Биосинтез и механизм действия тиреоидных гормонов.

51. Вторичная недостаточность коры надпочечников. Патогенез. Особенности клинических проявлений. Лечение.

52. Метаболический синдром.

53. Роль обучения больных в достижении компенсации сахарного диабета.

54. Классификация заболеваний щитовидной железы.

55. Гипокортицизм. Клиника. Этиология хронической и острой недостаточности надпочечников.

56. Ожирение: этиология, классификация, эпидемиология, социальная значимость. Принципы лечения и профилактики.

57. Синдром диабетической стопы: классификация, патогенез.

58. Эндемический и спорадический зоб. Определение. Этиология. Дефицит йода и другие зобогенные факторы как причина и условия развития зоба. Наследственность.

59. Гипокортицизм как фаза истощения адаптационного синдрома. Диагностика и лечение острой недостаточности коры надпочечников.

60. Вторичный сахарный диабет при заболеваниях поджелудочной железы, эндокринных заболеваниях, ятрогенный.

61. Особенности ведения больных сахарным диабетом при хирургических вмешательствах.

62. Профилактика и лечение йод-дефицитных заболеваний.

63. Клиническая картина при декомпенсации сахарного диабета. Патогенез основных клинических симптомов.

64. Организация лечебной помощи и диспансерного наблюдения больных с сахарным диабетом.

65. Узловые образования щитовидной железы: определение, патогенез, диагностика, тактика ведения больных.

66. Гиперкортицизм как физиологическая реакция, фаза напряжения адаптационного синдрома.

67. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типов.

68. Характеристика препаратов инсулина: по происхождению, составу, длительности действия.

69. Гипотиреоз. Первичный, вторичный, третичный. Этиология. Патогенез.

70. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников. Синдромы гиперкортицизма, гиперальдостеронизма, вирильный, феминизации. Принципы диагностики и лечения.

71. Немедикаментозные методы терапии при сахарном диабете 1 типа.

72. Методика и средства для введения инсулина. Правила хранения и обращения с препаратами инсулина

73. Симптоматика основных синдромов гипотиреоза. Обоснование диагноза гипотиреоза.

74. Дифф. диагноз, функциональные пробы, оценка результатов рентгенологического, гормонального обследования при болезни Иценко-Кушинга.

75. Немедикаментозные методы терапии при сахарном диабете 2 типа.

76. Гестационный сахарный диабет: определение, распространенность, критерии диагноза, патогенез, ведение больных.

77. Заболевания, протекающие с гипотиреозом. Дифференциальный диагноз и лечение.

78. Феохромоцитома. Клиническая картина. Клинические формы заболевания. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.

79. Бигуаниды (характеристика, механизм действия, показания и противопаказания к применению, побочные явления).

80. Кетоацидотическая кома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

81. Гипотиреоидная кома.

82. Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников. Этиология и патогенез. Клинические проявления и данные лабораторных исследований. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.

83. Показания к назначению инсулинотерапии при сахарном диабете 2 типа.

84. Гипогликемическая кома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

85. Доброкачественные и злокачественные опухоли щитовидной железы.

86. Классификация заболеваний надпочечников.

87. Показания к назначению временной инсулинотерапии при сахарном диабете 2 типа.

88. Гиперосмолярная кома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

89. Диффузный токсический зоб. Этиология. Аутоиммунные механизмы. Патогенез основных симптомов. Диагностика. Осложнения тиреотоксикоза.

90. Заболевания половых желез. Понятие пола: генетический, гонадный, гормональный, психологический, социальный. Классификация патологии пола в зависимости от фактора повреждения.

91. Ингибиторы альфа-глюкозидазы: механизм действия, показания и противопаказания к применению, побочные явления.

92. Методы самоконтроля: гликемии, глюкозурии, кетонурии, цели и дневник самоконтроля.

93. Дифф. диагноз сахарного диабета 1 и 2 типов.

94. Гипогонадизм. Принципы лечения и диспансерного наблюдения.

95. Современные подходы к инсулинотерапии при сахарном диабете 2 типа.

96. Гиперлактацидемическая кома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

97. Тиреотоксическая аденома.

98. Климактерический синдром.

99. Производные сульфонилмочевины, характеристика, механизм действия.

100. Планирование и ведение беременности при сахарном диабете. Противопоказания к беременности и показания к ее прерыванию.

101. Эндокринная офтальмопатия.

102. Синдром поликистозных яичников.

103. Современные подходы к инсулинотерапии при сахарном диабете 1 типа.

104. Гипогликемические состояния при сахарном диабете: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

105. Лечение диффузного токсического зоба. Тиреостатики, механизм действия.

106. Опухоли половых желёз.

107. Осложнения инсулинотерапии.

108. Кетоацидотическая кома: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

109. Тиреотоксический криз.

110. Эндемический и спорадический зоб. Определение. Этиология. Дефицит йода и другие зобогенные факторы как причина и условия развития зоба. Наследственность.

111. Классификация поздних осложнений сахарного диабета. Кетоацидоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

112. Гипертонический криз. Особенности лечения в зависимости от клинических проявлений.

113. Острый коронарный синдром. Классификация. Клиника. Лечение.

114. Нарушения проводимости. Классификация. Методы лечения.

115. Инфаркт миокарда. Клинические варианты течения инфаркта миокарда. Лечение.

116. Лечение бронхиальной астмы во время приступа и межприступный период. Астматический статус.

117. Тромбоэмболия легочной артерии. Патогенез. Клиника. Лечение.

118. Дифференциальная диагностика диспептического синдрома.

119. Дифференциальная диагностика желтух.

120. Фибрилляция и трепетание предсердий. Неотложная терапия.

121. Дифференциально-диагностические критерии приступа бронхиальной и сердечной астмы.