1. Диабетический кетоацидоз. Стадии развития кетоацидотической комы (легкий кетоацидоз, выраженный, тяжелый и собственно кома - поверхностная, выраженная, глубокая и терминальная). Клинические варианты течения. Синдромы гипергликемии, ацидоза, дегидратации, гипогликемии.
2. Гиперосмолярная кома. Лактоацидотическая кома. Ведение больных с СД.
3. Гипогликемическая кома. Патогенез, клиника, лечение, профилактика.
4. Острая недостаточность коры надпочечников. Патогенез. Клиника. Лечение.
5. Тиреотоксический криз. Патогенез, клиника. Лабораторная диагностика. Методы лечения.
6. Болезнь Иценко–Кушинга. Патогенез гиперкортицизма. Классификация гиперкортицизма. Дифференциальная диагностика синдрома и болезни Иценко - Кушинга. Клиническая картина при гиперкортицизме. Методы лечения болезни Иценко–Кушинга.
7. Гипотиреоз. Классификация, эпидемиология, этиологическая структура. Понятие о субклиническом и манифестном первичном гипотиреозе. Лабораторная диагностика и лечение. Особенности диагностики и лечения гипотиреоза у пожилых пациентов.
8. Болезнь Грейвса-Базедова (диффузный токсический зоб). Этиология, патогенез. Клиническая и лабораторная диагностика: диагностические критерии. Методы лечения: дифференцированный выбор. Предпочтительные показания к терапии радиоактивным йодом, консервативному и оперативному лечению.
9. ИРИ, С-пептид. Гликированный гемоглобин.
10. Сахарный диабет 1 типа. Патогенез. Роль вирусной инфекции и аутоиммунных процессов. Диагностика.
11. Сахарный диабет 2 типа. Роль резистентности рецепторов к инсулину, наследственности, ожирения. Пероральный глюкозо-толерантный тест. Диагностика
12. Метаболический синдром. Причины роста и темпы заболеваемости СД 2 типа. Профилактика СД 2 типа. Элементы здорового образа жизни: диета, режим, физическая активность, психогигиена.
13. Лечение сахарного диабета. Сахаропонижающие пероральные препараты. Группы препаратов. Механизм действия. Показания и противопоказания. Методика лечения. Побочные действия.
14. Инсулинотерапия. Препараты инсулина короткого действия, средней продолжительности действия. Показания для лечения инсулином. Диета при инсулинотерапии, распределение сроков приема пищи в зависимости от срока его действия. Методика инсулинотерапии. Подбор дозы. Гликемический профиль. Дозаторы инсулина - роль в современной терапии СД.
15. Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников (Болезнь Аддисона). Этиология и патогенез. Клинические проявления и данные лабораторных исследований. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение.
16. Феохромоцитома. Клиническая картина. Клинические формы заболевания (пароксизмальная, постоянная, бессимптомная). Диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.
17. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников. Принципы диагностики и лечения.