

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ЭНДОКРИНОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ПО ПРОФИЛЮ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ»

(42 часа)

Занятие 1. Сахарный диабет. Дифференциальная диагностика и лечение различных типов сахарного диабета, хронические осложнения. Метаболический синдром. Ожирение

Современные принципы и критерии диагностики нарушений углеводного обмена. Классификация сахарного диабета и предиабета (ВОЗ, 2006г.).

Основные дифференциально-диагностические признаки различных типов сахарного диабета и состояний, проявляющихся полидипсией и полиурией. Скрининг в группах риска для выявления предиабета и сахарного диабета.

Панкреатический сахарный диабет: этиология, клинические проявления, особенности лечения и наблюдения.

Метаболический синдром: инсулинорезистентность и механизмы ее развития, факторы риска, клинические проявления, диагностические критерии, лечение.

Ожирение: классификация, этиология, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, лекарственное лечение и диета, профилактика.

Хроническая болезнь почек при сахарном диабете (диабетическая нефропатия): современная классификация и критерии диагностики, лечение с позиций доказательной медицины. Показания к началу заместительной терапии (гемодиализу).

Диабетическая ретинопатия: стадии, диагностика, современные принципы лечения.

Синдром диабетической стопы и диабетическая артропатия: классификация, диагностика и дифференциальная диагностика со сходными по клиническим проявлениям заболеваниям, лечение, профилактика.

Диабетическая нейропатия: классификация, диагностика, современные принципы лечения.

Диспансеризация пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

Занятие 2. Лечение сахарного диабета. Гестационный сахарный диабет. Беременность при сахарном диабете. Неотложные состояния при сахарном диабете

Терапевтические цели лечения при сахарном диабете 1 и 2 типа. Инсулинотерапия при сахарном диабете: показания к временной и длительной инсулинотерапии; осложнения инсулинотерапии; современные способы и средства доставки инсулина; системы мониторинга гликемии.

Фармакотерапия сахарного диабета 2 типа: бигуаниды, лекарственные средства сульфонилмочевины, инкретинмиметики, тиазолидиндионы, глиниды, комбинированные лекарственные средства. Алгоритм лечения сахарного диабета 2 типа (АДА, EASD, 2015). Лечение в амбулаторных условиях, показания к лечению в стационарных условиях и переводу на инсулинотерапию пациентов с сахарным диабетом 2 типа. Критерии компенсации сахарного диабета. Самоконтроль сахарного диабета в домашних условиях.

Профилактика сахарного диабета.

Гестационный сахарный диабет: классификация, современные критерии диагностики, принципы лечения и ведения беременности. Влияние сахарного диабета на течение беременности.

Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, оказание скорой медицинской помощи и современные принципы лечения.

Гиперосмолярная диабетическая кома: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, оказание скорой медицинской помощи и современные принципы лечения.

Гиперлактацидемическая диабетическая кома: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, оказание скорой медицинской помощи, современные принципы лечения.

Гипогликемия и гипогликемическая кома: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, оказание скорой медицинской помощи. Гипогликемия без предвестников.

Занятие 3. Заболевания щитовидной железы и паращитовидных желез

Синдром тиреотоксикоза: классификация, этиология, патогенез, алгоритм диагностики, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Тиреотоксический криз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Синдром гипотиреоза: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Гипотиреоидная кома: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Гипопаратиреоз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика с патологическими состояниями, проявляющимися гипокальциемией; лечение, профилактика. Гипокальциемический криз (тетания): этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика судорожного синдрома, неотложная медицинская помощь, лечение.

Дифференциальная диагностика первичного, вторичного гиперпаратиреоза и патологических состояний, проявляющихся гиперкальциемией. Гиперпаратиреоидный криз: этиология, клинические проявления, диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение.

Синдром зоба: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение. Принципы профилактики йододефицитных состояний.

Новообразования щитовидной железы и узловые образования: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация; современные методы обследования (оценка функции щитовидной железы (тиреоидный статус) и маркеров аутоиммунного поражения, ультразвуковое исследование, сцинтиграфия, компьютерная томография, исследование с радиоактивным йодом, сцинтиграфия, позитронная эмиссионная томография, тонкоигольная пункционная биопсия), принципы лечения. Супрессивная гормональная терапия при раке щитовидной железы.

Занятие 4. Заболевания надпочечников

Гипокортицизм: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное, хирургическое, лучевое, симптоматическое). Острая надпочечниковая недостаточность и надпочечниковый криз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Первичный и вторичный гиперальдостеронизм: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Феохромоцитома и параганглиома: определение, этиология, эпидемиология, клинические проявления, диагностика, лечение. Феохромоцитомовый криз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Случайно выявленные новообразования надпочечников (надпочечниковая инсиденталомы): классификация, клиническая картина, тактика обследования и ведения пациентов.

Занятие 5. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы

Гипопитуитаризм: определение, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.

Несахарный диабет: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика синдрома полидипсии и полиурии, лечение.

Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий эндокринного генеза.

Особенности клинических проявлений артериальной гипертензии и гипертонических кризов при эндокринных заболеваниях: феохромоцитоме, гиперальдостеронизме, гиперкортицизме, диабетической нефропатии, тиреотоксическом и гипотиреоидном (микседематозном) сердце, акромегалии, ожирении, климактерии. Оказание скорой медицинской помощи и лечение при гипертоническом кризе.

Занятие 6. Эндокринные заболевания репродуктивной системы

Гипогонадизм у мужчин (врожденный (генетические синдромы) и приобретенный гипогонадизм (первичный, вторичный, возрастной)): клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Гинекомастия: этиология, диагностика,

дифференциальная диагностика, методы лечения. Медико-генетическое консультирование.

Синдром поликистозных яичников: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Синдром гиперандрогении: определение, патогенез, гирсутизм и вирилизация, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Синдром аменореи и дисфункции яичников: определение, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Менопауза: периоды, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к гормонотерапии, принципы лечения.

Остеопороз менопаузальный: социальная значимость, факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, патогенетическое лечение, профилактика.

Диабетическая остеоартропатия: социальная значимость, факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Дифференциальная диагностика остеопороза при гиперпаратиреозе, гиперкортицизме, заболеваниях щитовидной железы и паращитовидных желёз.