Государственное образовательное бюджетное учреждение

высшего профессионального образования

«Башкирский государственный медицинский университет

Министерства здравоохранения РФ»

|  |  |
| --- | --- |
|  | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  | Зав. кафедрой терапии и  клинической фармакологии ИПО БГМУ, проф. А.Б. Бакиров |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013год |

Методическая разработка лекции

Название лекции: Гипогонадизм

Код темы лекции по унифицированной программе: 9.3

Наименование цикла: Общее усовершенствование. Эндокринология.

Контингент: эндокринологи

Продолжительность лекции – 2 часа

Цель: ознакомить интерна с современными данными по гипогонадизму.

В лекции освещаются следующие вопросы: Этиология и патогенез. Внутриутробные и генетические факторы. Роль аутоиммунных процессов. Нарушение чувствительности органов-мишеней к половым гормонам. Первичный гипогонадизм. Гипергоиадотропный и нормогонадотропный гипогонадизм. Вторичный гипогонадотропный гипогона­дизм. Синдром Мэддока. Синдром Рейфенштейна. Краниофарингиома. Изолированная недостаточность ЛГ. Другие. Третичный гипогонадизм. Синдром Каллманна. Другие. Клиника гипогонадизма в зависимости от времени возникновения и характера пора­жжения. Состояние половых органов. Физическое и половое развитие. Клиническое течение первичного гипогона-дизма, врожденного и. Особенности пубертатного периода. Особенности течения вторичного гипогона-дизма. Особенности течения третичного гипогона­дизм а. Диагностика и дифференциальная диагностика. Пробы с хорионнческим гонадотропином и люлиберином. Оценка цитогенетического исследования. Оценка сперматограммы. Оценка данных рентгенологического и ульт­развукового исследований, компьютерной, ядерно-магнито-резонаясной томографии и других методов. Дифференциальная диагностика гипогона-дизма с задержкой полового развития кон­ституционального генеза. Лечение. Сроки начала лечения. 'Показания к стимулирующей и замести­тельной терапии половыми. Особенности лечения первичного и вторич­ного гипогопадизма. Прогноз. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабили­тация. Социальная адаптация. Крипторхизм. Этиология и патогенез. Клиника. Клинические варианты аномалий положения яичек. Функциональное состояние гонад, морфология. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностические пробы. Оценка данных гормонального, ультразву­кового и других методов. Дифференциальная диагностика ложного крипторхизма. Дифференциальная диагностика брюшной формы крипторхизма и анорхизма (синдро­ма внутриутробной атрофии яичек). Лечение. Сроки начала лечения. Контроль (гормональный и клинический). Оперативное лечение. Гормональная терапия. Прогноз. Прогностические аспекты фертильности. Диспансер изация. Медико-социальная экспертиза и реабили­тация.

План лекции: Этиология и патогенез.

Внутриутробные и генетические факторы.

Роль аутоиммунных процессов.

Нарушение чувствительности органов-мишеней к половым гормонам. Первичный гипогонадизм.

Гипергоиадотропный и нормогонадотропный гипогонадизм.

Вторичный гипогонадотропный гипогона­дизм.

Синдром Мэддока.

Синдром Рейфенштейна. Краниофарингиома.

Изолированная недостаточность ЛГ.

Другие.

Третичный гипогонадизм.

Синдром Каллманна.

Клиника гипогонадизма в зависимости от времени возникновения и характера пора­жжения.

Состояние половых органов.

Физическое и половое развитие.

Клиническое течение первичного гипогонадизма, врожденного и. Особенности пубертатного периода.

Особенности течения вторичного гипогонадизма.

Особенности течения третичного гипогона­дизм а. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Пробы с хорионнческим гонадотропином и люлиберином.

Оценка цитогенетического исследования.

Оценка сперматограммы.

Оценка данных рентгенологического и ульт­развукового исследований, компьютерной, ядерно-магнито-резонаясной томографии и других методов.

Дифференциальная диагностика гипогона-дизма с задержкой полового развития кон­ституционального генеза.

Лечение.

Сроки начала лечения.

Показания к стимулирующей и замести­тельной терапии половыми. Особенности лечения первичного и вторич­ного гипогопадизма.

Прогноз.

Диспансеризация.

Медико-социальная экспертиза и реабили­тация.

Социальная адаптация.

Крипторхизм.

Этиология и патогенез. Клиника.

Клинические варианты аномалий положения яичек. Функциональное состояние гонад, морфология.

Диагностика и дифференциальная диагностика.

Диагностические пробы.

Оценка данных гормонального, ультразву­кового и других методов.

Дифференциальная диагностика ложного крипторхизма.

Дифференциальная диагностика брюшной формы крипторхизма и анорхизма (синдро­ма внутриутробной атрофии яичек).

Лечение.

Сроки начала лечения.

Контроль (гормональный и клинический).

Оперативное лечение.

Гормональная терапия.

Прогноз. Прогностические аспекты фертильности.

Диспансеризация.

Медико-социальная экспертиза и реабили­тация.

Иллюстративный материал и оснащение: таблицы, плакаты, слайды для аппарата оверхед, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска

Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль .

Литература по теме лекции

1. Алгоритмы диагностики и лечения болезней эндокринной системы. / Под ред. акад. РАМН проф. Дедова И.И. - М., 1995.
2. Балаболкин М.И. Дифференциальная диагностика эндокринных забо­леваний. М.: Медицина, 2005. - 300 с.
3. Болезни органов эндокринной системы: Руководство для врачей/ под ред. Акад. РАМН И.И. Дедова. - М.: Медицина, 2000. - 568 с.
4. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Пронин B.C. и соавт. Клиника и диаг­ностика эндокринных нарушений. Учебно-методическое пособие. Мо­сква, 2005- 244 с.
5. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Пронин B.C. и соавт. Клиника и диаг­ностика гипоталамо-гипофизарных заболеваний. Учебно-методическое пособие. - М., 2005 - 98 с.
6. Дедов И.И., Калинченко СЮ. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. - М.: Практическая медицина, 2006. - 240 с.
7. Лабораторная диагностика и функциональные пробы в детской эндок­ринологии / Под ред. Н.Ф. Шабалова. - СПб: Специальная литература, 1996.
8. Нейроэндокринология. Клинические очерки./ Под редакцией профес­сора Е.И. Маррвой. -.Ярославль, 1999. - 506 с.
9. Потемкин В.В. Эндокринология. - М.: Медицина, 1999.
10. Репродуктивная эндокринология. В 2-х томах./ Под ред. С.С.К. Йена, Р.Б. Джаффе. -М.: Медицина, 1998.
11. Руководство по клинической эндокринологии / Под ред. Н.Т. Старко­вой.-СПб.: Питер, 1996.
12. Руководство по эндокринной гинекологии / Под ред. Е.М. Вихляевой. -М., 1997.
13. Сантоцкий М.П., Бухман А.И. Основы рентгенодиагностики и рентге­нотерапии эндокринных болезней. - М.: Медицина, 1966.
14. Секреты эндокринологии / Под ред. Кияко Ю.А. - 1997.
15. Сметник В,П., Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология. - М., 1997.
16. Справочник по клинической эндокринологии / Под ред. Холодовой Е.А. - Минск, Беларусь, 1998.
17. Хлябич Г.Н., Черненко Г.Т. Лекарственные средства при эндокринных заболеваниях: Справочник. - М: Медицина, 2003. - 448 с.

Подготовил\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кафедры терапии и клинической фармакологии ИПО БГМУ