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: Физиология половых желез

Код темы лекции по унифицированной программе: 9.1

Наименование цикла: Общее усовершенствование. Эндокринология.

Контингент: эндокринологи

Продолжительность лекции – 1 час

Цель: ознакомить интерна с современными данными по физиологии половых желез.

В лекции освещаются следующие вопросы: Секреция андрогенов и се регуляция. Синтез тестостерона в яичках и его регуля­ция. Метаболизм тестостерона в организме. Эффекты действия тестостерона в организме. Физиологические аспекты влияния андроге­нов на органы и системы. Влияние андрогенов на сердечно-сосудистую систему. Влияние андрогенов на углеводный обмен и инсулинорезистентность. Влияние андрогенов на половую функцию и половое поведение. Влияние андрогенов на состояние костной. Влияние андрогенов на когнитивную функ­цию. Пороки развития половых желез. Нарушение формирования гонад. Воздействие неблагоприятных факторов (генетические, хромосомные аномалии). Понятие агенезии гонад. Понятие дисгенезии гонад и смешанной дисгенезии гонад. Нарушение синтеза и секреции половых гормонов. Нарушение чувствительности тканей к дей­ствию половых гормонов. Преждевременное половое созревание. Патофизиологические аспекты прежде­временного полового созревания.

План лекции: Секреция андрогенов и се регуляция.

Синтез тестостерона в яичках и его регуля­ция.

Метаболизм тестостерона в организме.

Эффекты действия тестостерона в организме.

Физиологические аспекты влияния андроге­нов на органы и системы.

Влияние андрогенов на сердечно-сосудистую систему.

Влияние андрогенов на углеводный обмен и инсулинорезистентность.

Влияние андрогенов на половую функцию и половое поведение.

Влияние андрогенов на состояние костной.

Влияние андрогенов на когнитивную функ­цию.

Пороки развития половых желез.

Нарушение формирования гонад.

Воздействие неблагоприятных факторов (генетические, хромосомные аномалии).

Понятие агенезии гонад.

Понятие дисгенезии гонад и смешанной дисгенезии гонад.

Нарушение синтеза и секреции половых гормонов.

Нарушение чувствительности тканей к дей­ствию половых гормонов.

Преждевременное половое созревание.

Патофизиологические аспекты прежде­временного полового созревания.

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