Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Башкирский государственный медицинский университет

Министерства здравоохранения РФ»

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

Методическая разработка практического занятия

1. Название Акромегалия и гигантизм ( 1 ч)

2. Код темы занятия по унифицированной программе: 3.3

3. Наименование цикла: Общее усовершенствование. Эндокринология

4. Контингент обучающихся: эндокринологи

5. Продолжительность занятия: 1 час.

6. Место проведения: учебная комната, РКБ им. Г. Г. Куватова.

7. Цели:

В результате освоения темы врач интерн должен уметь: оценивать клинические данные при акромегалии .

8.Для формирования профессиональной компетенции врач должен знать: Этиология.Аденомы гипофиза и поражения гипоталамуса.11ейроинфскции, черепно-мозговые травмы.Наследственные и психические факторы.Провоцирующие факторы.Патогенез.Нарушение регуляторных механизмов секреции гормона роста; соматомедины, соматостатины.Соматотропинома.Пато морфология. Изменения в гипоталамусе, гипофизе, эндок­ринных железах и внутренних органах.К линика. Нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы.Офтальмологические проявления. Неврологические проявления.Нарушения со стороны дыхательной системы.Нарушение углеводного обмена. Изменения со стороны репродуктивной систе­мы.Признаки активности процесса. Диагноз. Данные лабораторных исследований.Данные гормональных исследований.Диагностические тесты для определения актив­ности процесса.Данные офтальмологического и неврологиче­ского обследований. Данные рентгенологических исследований.Рентгенография черепа.Рентгенография позвоночника. Рентгенография кистей (определение «костного возраста»).Рентгенологическое исследование различных костных образований.Компьютерная томография.Пробы для определения микроаденомы гипофиза. Дополнительные исследования для выявления осложнений и поражений различных органов при акромегалии.Дифференциальный диагноз.Гигантизм.Синдром пахидермопериостша.Болезнь Педжета.Бронхогенный рак лёгкого с эктопической про­дукцией СТГ. Опухоли поджелудочной железы, секрстирую-щие соматолиберин.Гипотиреоз.Наследственные патологии, ассоциированные с гиперпродукцией соматотропного гормона.Лечение и профилактика.Хирургическое лечение. Показания, противопо­казания и осложнения.Лучевая терапия. Показания, противопоказания и осложнения.Медикаментозная терапия.Лгонисты допамина.Аналоги соматостатина.Симптоматическая терапия.Комбинированная терапия.Прогноз и диспансеризация.Медико-социальная экспертиза, показания для установления инвалидности. Реабилитация

9. Задачи занятия: обучить врачей курсантов

10. План занятия:

Контроль исходного уровня знаний врачей– 5 мин.

Разбор темы – 15 минут: Методы статистической оценки

Разбор статистических данных – 5 мин.Обсуждение годового отчета специализированного отделения и кабинета – 5 мин

11. Перечень оборудования, документации объектов изучения: 4 больных и 4 истории болезни больных с акромегалией и гигантизмом

12. Методическое оснащение: таблицы, мультимедийные материалы, истории болезни, ситуационные задачи, вопросы для тестового контроля, схемы, наборы рентгенограмм, ЭКГ, анализов крови.

13. Практические навыки:

1. Оценить состояние кожных покровов, характер распределения подкожно-жировой клетчатки и тип телосложения,
2. Выявить изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патоло­гии (акромегалия, синдром Иценко-Кушинга, синдром тиротоксикоза и офтальмопатии., синдром гипотироза, синдром гипогонадизма и дисгенезии гонад),
3. Оценить состояние наружных гениталий, выраженность и соответствие полу и воз­расту вторичных половых признаков,
4. Оценить результаты офтальмометрии, УЗИ и КТ орбит,
5. Интерпретировать рентгенограммы черепа, прицельные снимки турецкого седла, данные компьютерной и магнитно-резонансной томографии мозга,
6. Оценить результаты гормональных исследований,
7. Проводить и оценивать тесты функциональных проб, применяемых для диагностикии дифференциальной диагностики эндокринных заболеваний:
8. при акромегалии и гигантизме (проба с инсулином, аргинином, глюкагоном),
9. Назначать фармакотерапию и оценить ее результаты при эндокринной патологии,
10. Определить показания к хирургическим и иным не медикаментозным методам лече­ния,
11. Подготовить больных к оперативному лечению,
12. Составить план диагностического обследования больного.
13. Провести клинико-лабораторные, гормональные исследования и тесты функциональной диагностики.
14. Правильно интерпретировать полученные результаты обследования.
15. На основании анамнеза, клиники и данных лабораторных исследований правильно сформулировать диагноз.
16. Назначить патогенетическую терапию.
17. Оценить эффективность терапии методом клинико-лабораторного контроля.
18. Интерпретировать рентгенограммы скелета.
19. Определить степень вторичного оволосения и его тип
20. Определить степень ожирения и перераспределения подкожно-жировой клетчатки

14. Литература:

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 гипоталамо-гипофизарных заболеваний. Учебно-методическое пособие. - М., 2005 - 98 с.
5. Дедов И.И., Тюльпаков А.Н., Петеркова В.А. Соматотропная недоста­точность. - М.: ИндексПринт. - 1998. - 302 с.
6. Калинин А.П., Калюжный И.С. Неотложная эндокринология. Фрунзе,1990.
7. Кочергина И.И., Зефирова Г.С., Казей Н.С. Антидиуретический гор­мон. - М., 1999.
8. Лабораторная диагностика и функциональные пробы в детской эндок­ринологии / Под ред. Н.Ф. Шабалова. - СПб: Специальная литература, 1996.
9. Нейроэндокринология. Клинические очерки./ Под редакцией профес­сора Е.И. Маррвой. -.Ярославль, 1999. - 506 с.
10. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты/ Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Медицинское информационное агентст­во, 2004.-456 с.
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. Эндокринология / Под ред. Лавина Н. -М.: Практика, 1999.

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