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 Гипопаратиреоз ( 1 ч)

2. Код темы занятия по унифицированной программе: 7.2

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 гипопаратиреозе .

8.Для формирования профессиональной компетенции врач должен знать: Классификация. Гипокальциемические состояния. Гипопаратиреоз. Псевдогипопаратиреоз. Этиология. Дефекты развития, травмы, удаление, по­вреждение околощитовидных желез.Аутоиммунные процессы в околощитовид­ных железах и др. причины.Инфекционно-токсические, радиационные и др. поражения паращитовидных желез.Патогенез.Патогенез аутоиммунного гипопаратиреоза.Патогенез нарушений фосфорно-кальциевого и других видов обмена.Значение относительной и абсолютной не­достаточности паратгормона.Механизм развития тетании.Патоморфология.Особенности гистологической структуры околощитовидных желез при различных формах гипопаратиреоза . Клиника. Клинические проявления обменных нару­шений в зависимости от степени тяжести.Состояние внутренних органов и систем.Наследственные синдромы с проявлением гипопаратиреоза.Клиника паратиреоидной тетании.Осложнения.Особенности клинических проявлений при манифестации в различные возрастные пе­риоды.Диагностика и дифференциальная диагносгака.Оценка биохимических показателей фос-форно-кальциевого обмена.Клинико-лабораторные тесты, диагностиче­ские пробы. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями, сопровождающимися гипо-кальциемией и судорожным синдромом.Дифференциальная диагностика различных форм гипопаратиреоза. Лечение. Применение препаратов кальция.Применение других медикаментов (витами­на D, его производных и других препаратов).Лечение неотложных состояний - купирова­ние приступов тетании. Лечение транзиториого гипопаратиреоза.Профилактика.Профилактика послеоперационного гипопа­ратиреоза и его осложнений.Прогноз и диспансеризация.Зависимость прогноза от тяжести заболева­ния и адекватности терапии.Медико-социальная экспертиза трудоспо­собности и реабилитация

9. Задачи занятия: обучить врачей курсантов проводить диагностику гипопаратиреоза

10. План занятия:

Контроль исходного уровня знаний врачей– 5 мин.

Разбор темы – 45 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 гипопаратиреозом

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 наружных гениталий, выраженность и соответствие полу и воз­расту вторичных половых
2. Интерпретировать соногораммы и сцинтиграммы щитовидной железы, определить показания и противопоказания к проведению термографии, КТ и инвазивных мето­дов исследования щитовидной и паращитовидных желез,
3. Интерпретировать рентгенограммы черепа, прицельные снимки турецкого седла, данные компьютерной и магнитно-резонансной томографии мозга,
4. Оценить результаты гормональных исследований,
5. Назначать фармакотерапию и оценить ее результаты при эндокринной патологии,
6. Определить показания к хирургическим и иным не медикаментозным методам лече­ния,
7. Подготовить больных к оперативному лечению,
8. Знать особенности ведения беременных с эндокринной патологией,
9. Оценить прогноз заболевания.
10. Составить план диагностического обследования больного.
11. Провести клинико-лабораторные, гормональные исследования и тесты функциональной диагностики.
12. Правильно интерпретировать полученные результаты обследования.
13. На основании анамнеза, клиники и данных лабораторных исследований правильно сформулировать диагноз.
14. Назначить патогенетическую терапию.
15. Оценить эффективность терапии методом клинико-лабораторного контроля
16. Быстро и эффективно купировать гиперкальциемический криз и приступ тетании
17. Выявить признаки гипер- и гипокальциемии.
18. Определить необходимость исследования фосфорно-кальциевого обмена.
19. Интерпретировать показатели общего, ионизированного, белоккорректированного кальция, неорганического фосфора, магния и хлоридов.
20. Интерпретировать рентгенограммы скелета.
21. Выявлять характерные признаки остеопороза, фиброзно-кистозной остеодистрофии, гигантоклеточной опухоли на рентгенограммах костей.
22. Оценить результаты показателей основных кальцийрегулирующих гормонов (ПТГ, КТ, витамин D3).

14. Литература:

1. Алгоритмы диагностики и лечения болезней эндокринной системы. / Под ред. акад. РАМН проф. Дедова И.И. - М., 1995.
2. Аметов А.С, Кондратьева Л.В. Препараты инсулина и их применение в лечении инсулинзависимого сахарного диабета. Ярославль, 1995.
3. Аметов А.С, Демидова Т.Ю. Обучение больных инсулиннезависимым сахарным диабетом. Учебное руководство для врачей. - М., 2001. - 241 с.
4. Герасимов Г.А., Петунина Н.А. Заболевания щитовидной железы. М.,1999.
5. Дедов И.И., Демидова И.Ю. Бигуаниды в современной практике лече­ния сахарного диабета 2 типа. - М., 1999.
6. Дедов И.И. Осложнения сахарного диабета. - М.: Медицина, 1995.
7. Дедов И.И., Петеркова В.А., Безлепкина О.Б. Врожденный гипотиреоз у детей.-М., 1999.
8. Дедов И.И., Калинченко СЮ. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. - М.: Практическая медицина, 2006. - 240 с.
9. Демидова Т.Ю., Аметов А.С. Рациональная терапия кардиальной па­тологии у больных сахарным диабетом 2 типа. Пособие для врачей. - М., 2003.-30 с.
10. Демидова Т.Ю., Аметов А.С. Способы коррекции сердечно­ сосудистых заболеваний у больных сахарным диабетом 2 типа. Посо­бие для врачей. - М., 2005. - 28 с.
11. Зефирова Г.С. Заболевания щитовидной железы, - М., Арт-Бизнес- Центр, 1999.-216 с.
12. Касаткина Э.П. Сахарный диабет у детей и подростков. - М.: Медици­на, 1996.
13. Калинин А.П., Калюжный И.С. Неотложная эндокринология. Фрунзе,1990.
14. Кочергина И.И., Зефирова Г.С., Казей Н.С. Антидиуретический гор­мон. - М., 1999.
15. Клиническая иммунология и аллергология. / Под ред. А.В. Караулова,- М.: Медицинское информационное агентство, 2002. - 651 с.
16. Лабораторная диагностика и функциональные пробы в детской эндок­ринологии / Под ред. Н.Ф. Шабалова. - СПб: Специальная литература, 1996.
17. Нейроэндокринология. Клинические очерки./ Под редакцией профес­сора Е.И. Маррвой. -.Ярославль, 1999. - 506 с.
18. Ожирение: этиология, патогенез, клинические аспекты/ Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Медицинское информационное агентст­во, 2004.-456 с.
19. Ожирение. Руководство для врачей./ Под редакцией Белякова Н.А., Мазурова В.И. - СПб,: Издательский дом СПбМАПО, 2003. - 520 с.

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