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: Гипсрпаратиреоз

Код темы лекции по унифицированной программе: 7.1

Наименование цикла: Общее усовершенствование. Эндокринология.

Контингент: эндокринологи

Продолжительность лекции – 1 час

Цель: ознакомить интерна с современными данными по гипсрпаратиреозу.

В лекции освещаются следующие вопросы: Классификация.Первичный и вторичный гиперпаратиреоз. Псевдогиперпаратиреоз (гиперпаратиреоз при эктопированном образовании паратгор-мона). Множественная эндокринная неоплазия 1 и II типов.МЭН 3 синдром Вермера.МЭН ПА синдром Сиппла. МЭН ПБ синдром Горлина.Этиология.Этиология первичного гипсрпаратиреоза (аденома, гиперплазия, рак). Причины вторичного и третичного гиперпа-ратиреоза.Патогенез.Регуляция фосфорно-кальциевого обмена.Нарушения фосфорно-кальциевого обмена.Механизм разрушения костной ткани. Нарушение функции почек, других органов и систем.Патоморфология.Анатомо-гистологические особенности ги­перплазии, аденомы и ракаОЩЖ.Анатомо-гистологические особенности по­ражения органов и тканей (кости, почки, желудочно-кишечный тракт, центральная нервная система и др.). Клиника. Клинические проявления первичного гипер-паратиреоза (болезнь Реклингаузена, фиб-розно-кистозная остеодистрофия).Состояние обменных процессов.Изменения внутренних органов и систем. Клинические формы первичного гиперпара-тиреоза: остеопоротическая, фиброзно-кистозный остеит, педжстная.Особенности клинических проявлений пер­вичного гиперпаратиреоза, манифестиро­вавшего в различные возрастные периоды жизни пациента.Клинические формы вторичного гиперпара­тиреоза- почечная (почечный рахит, тубу-лопатия, ХПН), кишечная (нарушение вса­сывания, поздний рахит) и др..Особенности течения третичного гиперпара­тиреоза. Паратиреоидный криз.Диагностика и дифференциальная диагностика.Данные клинико-лабораторного обследова­ния. Гормональный статус.Диагностическая ценность функциональных проб.Визуализация желез (УЗИ, термография, ра-диоизотоппая визуализация, компьютерная и магнито-резонансная томография и др.).Рентгенологическое и радиоизотопное ис­следование костной ткани, биопсия костной ткани.Диагностика паратиреоидного криза.Дифференциальная диагностика первичного, вторичного и третичного гиперпаратиреоза.Дифференциальная диагностика первичного гиперпаратиреоза и системных костных по­ражений (вторичные формы, болезнь Пед-жета, ренальная остеодистрофия, семейная гиперкальциурия и др.).Лечение гиперпаратиреоза.Неотложная терапия паратиреоидного криза.Хирургическое лечение (показания, пред- и послеоперационное ведение). Профилактика послеоперационной тетании.Диета, двигательная активность, препараты кальция. Медикаментозное - консервативное лечение (кальцитонин, витамины D2, D3, остеохин, оссин, бифосфонаты, анаболические стерои­ды, препараты кальция и др. препараты). Гормонотерапия. Склерозирующая терапия.Симптоматическая терапия.Профилактика.Профилактическис мероприятия при пер­вичном гиперпаратиреозе.Профилактика и особенности лечения вто­ричной и третичной форм. Прогноз и диспансеризация.Зависимость прогноза от своевременности диагностики и адекватности терапии. Раннее выявление больных гиперпаратирео-зом и продолжительность наблюдения. Медико-социальная экспертиза, временная нетрудоспособность и профилактика инва-лидизации. Реабилитация больных после удаления аде­номы околощитовидных желёз

План лекции: Классификация

Первичный и вторичный гиперпаратиреоз

Псевдогиперпаратиреоз (гиперпаратиреоз при эктопированном образовании паратгор-мона)

Множественная эндокринная неоплазия 1 и II типов

МЭН 3 синдром Вермера

МЭН ПА синдром Сиппла

МЭН ПБ синдром Горлина

Этиология

Этиология первичного гипсрпаратиреоза (аденома, гиперплазия, рак)

Причины вторичного и третичного гиперпа-ратиреоза

Патогенез

Регуляция фосфорно-кальциевого обмена

Нарушения фосфорно-кальциевого обмена

Механизм разрушения костной ткани

Нарушение функции почек, других органов и систем

Патоморфология

Анатомо-гистологические особенности ги­перплазии, аденомы и ракаОЩЖ

Анатомо-гистологические особенности по­ражения органов и тканей (кости, почки, желудочно-кишечный тракт, центральная нервная система и др.)

Клиника

Клинические проявления первичного гипер-паратиреоза (болезнь Реклингаузена, фиб-розно-кистозная остеодистрофия)

Состояние обменных процессов

Изменения внутренних органов и систем

Клинические формы первичного гиперпара-тиреоза: остеопоротическая, фиброзно-кистозный остеит, педжстная

Особенности клинических проявлений пер­вичного гиперпаратиреоза, манифестиро­вавшего в различные возрастные периоды жизни пациента

Клинические формы вторичного гиперпара­тиреоза- почечная (почечный рахит, тубу-лопатия, ХПН), кишечная (нарушение вса­сывания, поздний рахит) и др.

Особенности течения третичного гиперпара­тиреоза

Паратиреоидный криз

Диагностика и дифференциальная диагностика

Данные клинико-лабораторного обследова­ния. Гормональный статус

Диагностическая ценность функциональных проб

Визуализация желез (УЗИ, термография, ра-диоизотоппая визуализация, компьютерная и магнито-резонансная томография и др.)

Рентгенологическое и радиоизотопное ис­следование костной ткани, биопсия костной ткани

Диагностика паратиреоидного криза

Дифференциальная диагностика первичного, вторичного и третичного гиперпаратиреоза

Дифференциальная диагностика первичного гиперпаратиреоза и системных костных по­ражений (вторичные формы, болезнь Пед-жета, ренальная остеодистрофия, семейная гиперкальциурия и др.)

Лечение гиперпаратиреоза

Неотложная терапия паратиреоидного криза

Хирургическое лечение (показания, пред- и послеоперационное ведение)

Профилактика послеоперационной тетании

Диета, двигательная активность, препараты кальция

Медикаментозное - консервативное лечение (кальцитонин, витамины D2, D3, остеохин, оссин, бифосфонаты, анаболические стерои­ды, препараты кальция и др. препараты)

Гормонотерапия

Склерозирующая терапия

Симптоматическая терапия

Профилактика

Профилактическис мероприятия при пер­вичном гиперпаратиреозе

Профилактика и особенности лечения вто­ричной и третичной форм

Прогноз и диспансеризация

Зависимость прогноза от своевременности диагностики и адекватности терапии

Раннее выявление больных гиперпаратирео-зом и продолжительность наблюдения

Медико-социальная экспертиза, временная нетрудоспособность и профилактика инва-лидизации

Реабилитация больных после удаления аде­номы околощитовидных желёз

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. 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.

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