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: Феохромоцитома

Код темы лекции по унифицированной программе: 4.9

Наименование цикла: Общее усовершенствование. Эндокринология.

Контингент: эндокринологи

Продолжительность лекции – 1 час

Цель: ознакомить интерна с современными данными по феохромоцитоме.

В лекции освещаются следующие вопросы: Этиология.Локализация гормонально активных опухолей, исходящих из хромаффинной ткани.Надпочечниковые и вненадпочечниковые параганглиомы и множественные опухоли.Доброкачественные и злокачественные (бластомы) опухоли. Наследственные формы феохромоцитомы.Сочетание феохромоцитомы с медуллярным раком щитовидной железы, наследственно обу­словленными нарушениями (болезнь Реклин-гаузена, МЭН-синдромы и др.). Патогенез.Особенности биоси?ггеза катехоламинов в опу­холях надпочечниковой и внепадпочечниковой локализации.Биологический эффект избытка катехоламинов.Патоморфология. Гистоморфологические изме­нения мозговой ткани надпочечников и вненадпочечниковой хромаффинной ткани.Клиника.Характеристика различных форм заболевания (пароксизмальная, смешанная, персистирующая).Другие проявления феохромоцитомы (эндокринно-обменный синдром, гематологический синдром, абдоминальный синдром).Атипичные проявления феохромоцитомы. Осложнения. Адреналовый криз.Катехоламиновый шок.Сосудистые катастрофы. Диагноз. Исследование катехоламинов в крови.Исследование катехоламинов и метаболитов в моче. Провокационные пробы (проба с режитином, тропафеном, пероральный тест с клонидином). Топическая диагностика (УЗИ, КТ, МРТ).Дифференциальный диагноз.Нейробластома. Симпатобластома. Ганглионеврома. Первичный альдостеронизм.Почечная гипертензия, реноваскулярная гипертензия. Гипертоническая болезнь.Токсический зоб.Синдром Лиддла.Карциноидный синдром.Лечение и профилактика. Лечение гипертензивпого криза.Хирургическое лечение. Особенности предопе­рационной подготовки и ведения больных после удаления опухоли.Консервативный метод при неоперабельной форме болезни (адреполитические средства).Прогноз и диспансеризация. Медико-социальная экспертиза и реабилитация

План лекции: Этиология

Локализация гормонально активных опухолей, исходящих из хромаффинной ткани

Надпочечниковые и вненадпочечниковые параганглиомы и множественные опухоли

Доброкачественные и злокачественные (бластомы) опухоли

Наследственные формы феохромоцитомы

Сочетание феохромоцитомы с медуллярным раком щитовидной железы, наследственно обу­словленными нарушениями (болезнь Реклингаузена, МЭН-синдромы и др.)

Патогенез

Особенности биосинтеза катехоламинов в опу­холях надпочечниковой и внепадпочечниковой локализации

Биологический эффект избытка катехоламинов

Патоморфология. Гистоморфологические изме­нения мозговой ткани надпочечников и вненад-почечниковой хромаффинной ткани

Клиника

Характеристика различных форм заболевания (пароксизмальная, смешанная, персистирующая)

Другие проявления феохромоцитомы (эндок-ринно-обменный синдром, гематологический синдром, абдоминальный синдром)

Атипичные проявления феохромоцитомы

Осложнения

Адреналовый криз

Катехоламиновый шок

Сосудистые катастрофы

Диагноз

Исследование катехоламинов в крови

Исследование катехоламинов и метаболитов в моче

Провокационные пробы (проба с режитином, тропафеном, пероральный тест с клонидином)

Топическая диагностика (УЗИ, КТ, МРТ)

Дифференциальный диагноз

Ней робластом а

Симпатобластома

Ганглионеврома

Первичный альдостеронизм

Почечная гипертензия, реноваскулярная гипертензия

Гипертоническая болезнь

Токсический зоб

Синдром Лиддла

Карциноидный синдром

Лечение и профилактика

Лечение гипертензивпого криза

Хирургическое лечение. Особенности предопе­рационной подготовки и ведения больных после удаления опухоли

Консервативный метод при неоперабельной форме болезни (адреполитические средства)

Прогноз и 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. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы/ Материалы Россий­ской научно-практической конференции / Под ред. И.И. Дедова, - М., 2001.-106 с.
8. Калинин А.П., Калюжный И.С. Неотложная эндокринология. Фрунзе,1990
9. Лабораторная диагностика и функциональные пробы в детской эндок­ринологии / Под ред. Н.Ф. Шабалова. - СПб: Специальная литература, 1996.
10. Лукьянчиков B.C., Зефирова Г.С., Королевская Л.И. Неотложные со­стояния эндокринно-метаболической природы, - М.: СИПРИА, 2003. - 340 с.
11. Потемкин В.В. Эндокринология. - М.: Медицина, 1999.
12. Секреты эндокринологии / Под ред. Кияко Ю.А. - 1997.
13. Репродуктивная эндокринология. В 2-х томах./ Под ред. С.С.К. Йена, Р.Б. Джаффе. -М.: Медицина, 1998.
14. 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