

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік медицина университеті

Дисциплина: Визуалді диагностика

Такырып: Балалардағы эндокринді патологиялардың
визуальді диагностика әдістерінің ерекшеліктері

Орындаған: Қалхозбай А.Е.

309 «А»топ

Тексерген: Алдияров С.С.

Ақтөбе, 2016 жыл

ЖОСПАРЫ:

I Кіріспе

II Негізгі бөлім

- Балалардағы эндокринді жүйенің визуальды диагностикасының ерекшеліктері

III Қорытынды

IV Пайдаланған әдебиеттер

КІРІСПЕ

Эндокринді бездердің визуальді диагностикасы балаларда әр түрлі әдістермен жүргізіледі. Ең аз ақпарат беретін бұл-рентгенологиялық әдіс болып табылады. Ал қазіргі заманғы ультрадыбыстық зерттеу ең тиімді және нақты ақпарат беретін әдіс болып табылады.

НЕГІЗГІ БӨЛІМ

А) ГИПОФИЗ

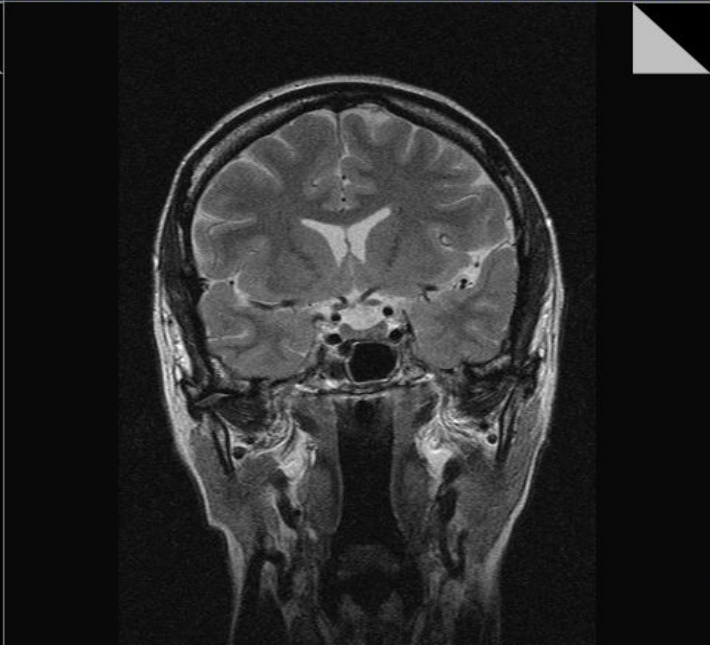
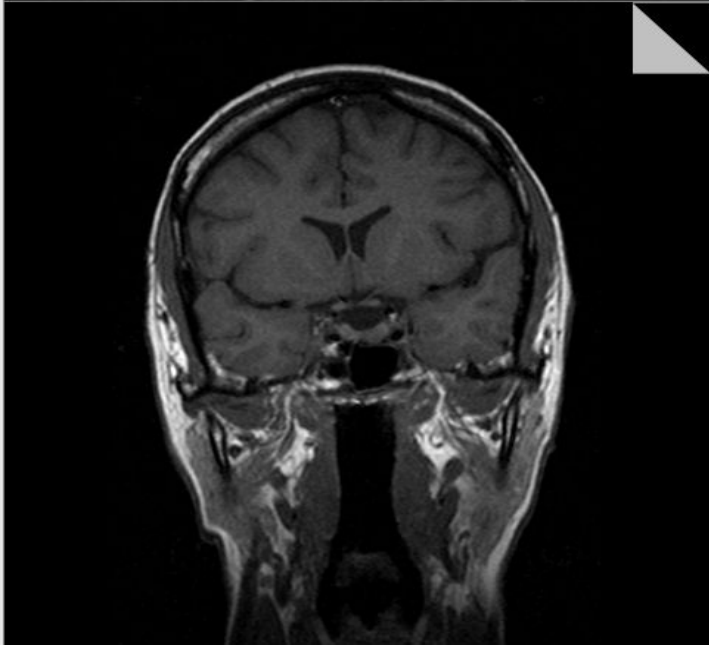
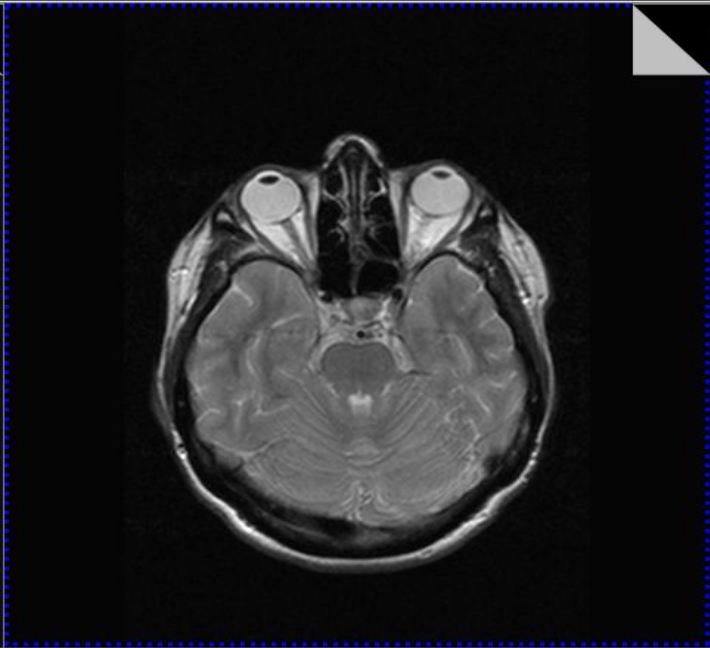
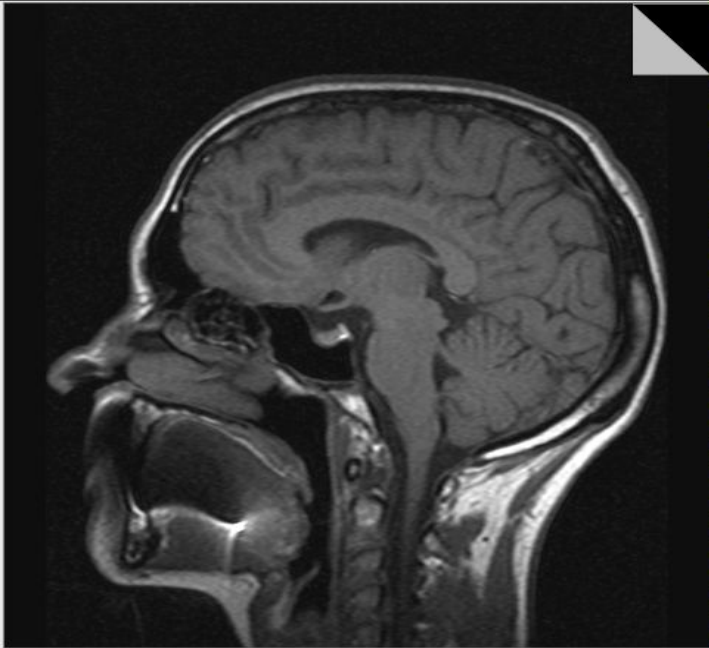
Гипофиз-эндокриндік жүйенің ең маңызды бездердің бірі. Гипофиз ауруларын анықтау үшін көп уақыт бойы рентгендік әдіс қолданылып келген. Бұл әдісте бас сүйегінің тікелей және қапталынан(боковой) проекцияда, көзде меленіп жасалған сурет.



Боковая проекция

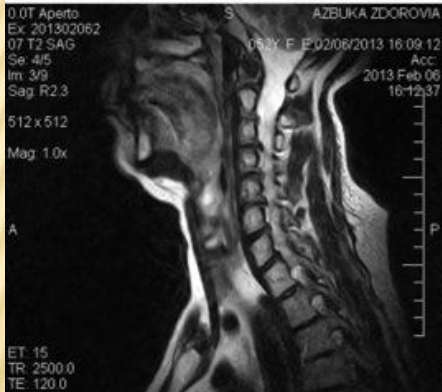
Прямая проекция

- Түрік ертоқымының рамері мен формасы вариабельді, бірақ кішкентай ғана осы көрсеткіштің өзгерісі немесе деструкцияның белгілері табылса, онда белгілі бір патологияның бар жоғын анықтауға бір септігін тигізеді. Осы белгілердің бәрі аурудың соңғы стадиясында анықталады.
- Гипофиз бен түрік ертоқымының пішінін **КТ** әдәсі мен жақсы анықталады. Бірақ та гипофиздің барлық жағдайын бақылап, анықтауға **МРТ** ең маңызды болып табылады.



В) ҚАЛҚАНША БЕЗ

- Мойын аймағының рентгенологиялық әдісі көп мағлұмат бермейді.
- **Сонография** бездің пішіні мен өлшемдері жайлы нақты ақпарат береді. **УДЗ** ағзаның үш есе үлкен размердегі сурет пен оның қанайналысында алуға мүмкіндік береді. Сонымен қатар ультрадыбыстық зерттеу бақылауында диагностикалық пункция жасалады.

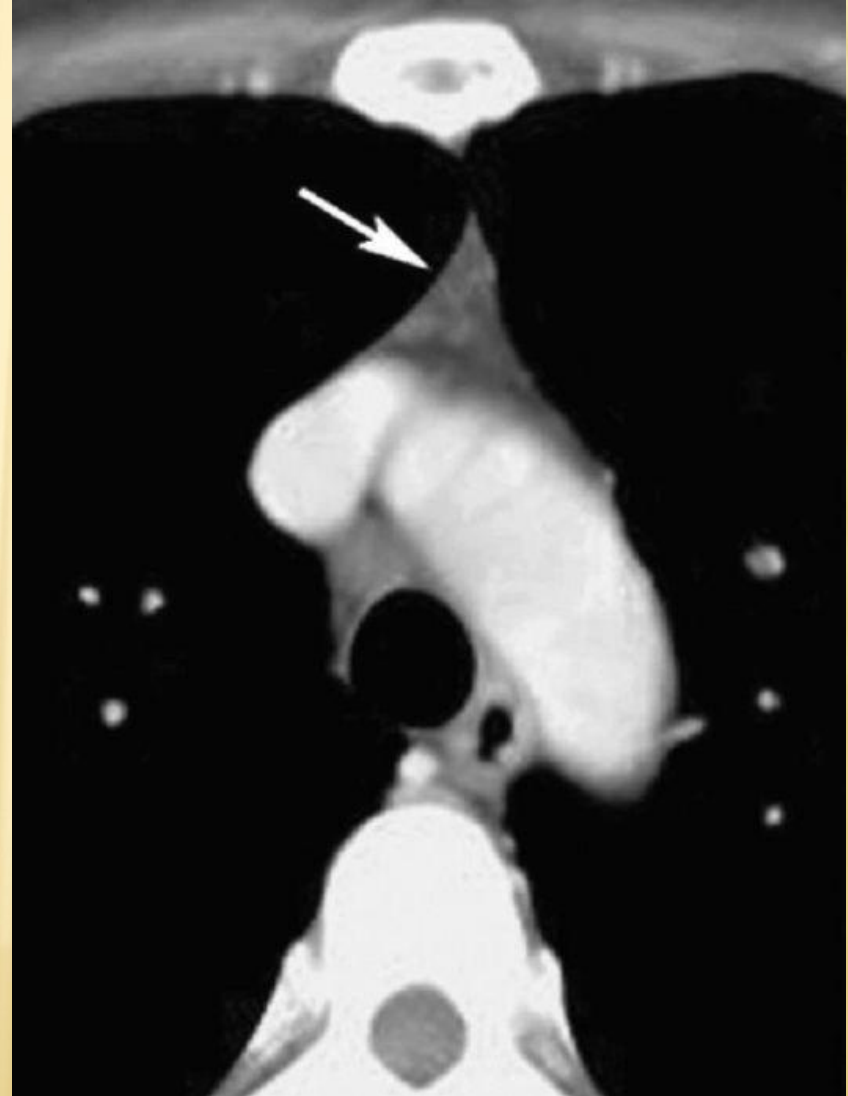


С) АЙЫРША БЕЗ

Айырша без

рентгенограммада көрінеді. 5-6жасқа дейінгі балаларда көбіне УДЗ әдісі қолданылады.

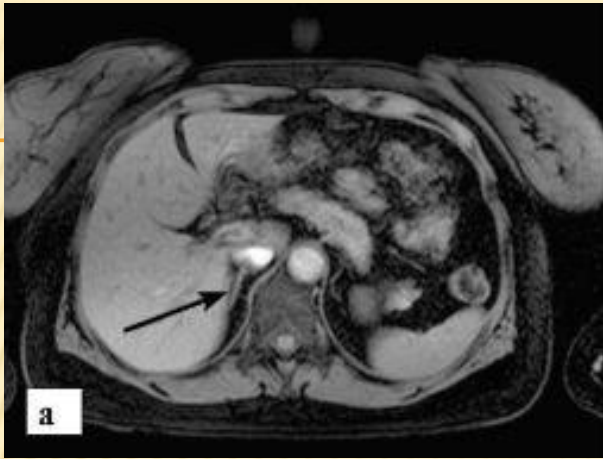
МРТ мен **КТ** қолданғанда бездің нақты өлшемі мен пішінін, сонымен қоса оны қоршап жатқан қан тамырлар мен нервтерден дифференцировка жасай аламыз.



D) БҮЙРЕК ҮСТІ БЕЗІ

Бүйрек үсті безін зерттеуде рентгенологиялық әдіс қолданылмайды. Қазіргі кезде ол үшін **МРТ, КТ, УДЗ** әдістері қолданылады. Патология жоқ кезде УДЗ кезінде без үшбұрыш пішінді болып көрінеді.

Жоғарғы тіндік контрасттылық, сәулелік жүктің жоқтығы барлық зерттеу әдістеріне қарағанда **МРТ**-ға көп қолданылады, әсіресе балаларда.



ҚОРЫТЫНДЫ:

Нақты көріністерді МРТ, рентгенологиялық немесе магниттік-ядролық резонансқа негізделген әдістер береді. Соңғы зерттеу әдісі гипофиз, тимус, бүйрек үсті безі, қалқанша маңы безі, ұйқы бездерін зерттеуде өте құндысы болып табылады. Бұл зерттеу әдістері бірінші кезекте бездердің ісіктерін анықтауға қолданылады.

ПАЙДАЛАНҒАН ӘДЕБИЕТТЕР:

- [http://ilive.com.ua/health/metody-issledovaniya-en-dokrinnoi-sistemy 2023i621.html](http://ilive.com.ua/health/metody-issledovaniya-en-dokrinnoi-sistemy-2023i621.html)
- <http://www.medison.ru/si/art102.html>
- <http://www.treatmentabroad.ru/diseasesendocrinesystem/>
- <http://med-cb.ru/info/141/>

**НАЗАРЫҢЫЗГА
РАХМЕТ!!!**