

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан
мемлекеттік медицина университеті

ИНТЕРННИҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫ

Тақырыбы: Нейроэндокринді қатерлі ісік

Нұршат

Орындаған : Қойлыбаева

Тексерген: Кереева Н.М

Ақтөбе 2016 оқу жылы

Жоспар :

- Нейроэндокринді ісік
- Түрлері (карциноидты панкреатикалық эндокринді ісік)
- Карциноидты ісіктің жіктелісі
- панкреатикалық эндокринді ісіктің жіктелісі
- Диагностикасы
- Емі

Нейроэндокринді ісік

Бұл эндокринді тінен дамиды, АІЖ да бытырап орналасатын ісік. Ісіктердің көп бөлігі жай өседі.

Гистологиялық тұрғыдан олар : дөңгелек немесе овалды пішінді біркелкі клеткалы және цитоплазмасы жеткіліксіз күлгін түйінді.

- Ол клеткалар әртүрлі секреттер бөледі және соматостатинді рецепторларға өте бай болып келеді.



Түрлері

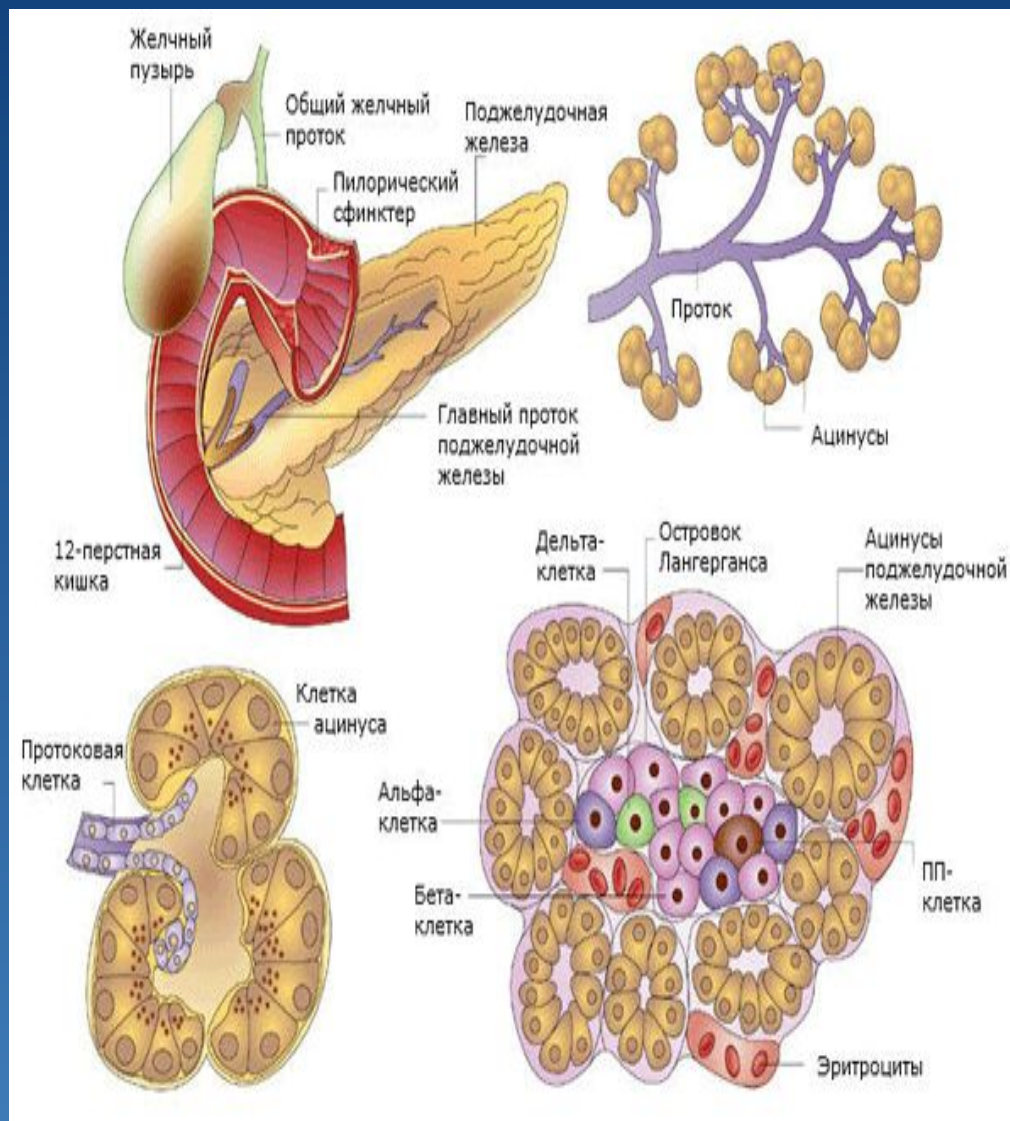
□ Нейроэндокринді ісіктер екіге бөлінеді:

1. Карциноидты
2. Панкреатикалық эндокринді ісік

❖ Карциноид

1. Ішек карциноиді
2. Асқазан карциноиді
3. Өкпе карциноиді



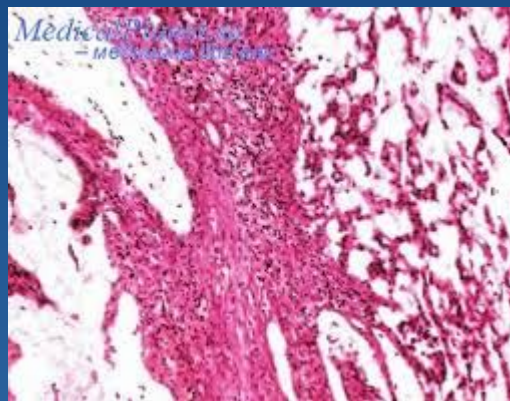
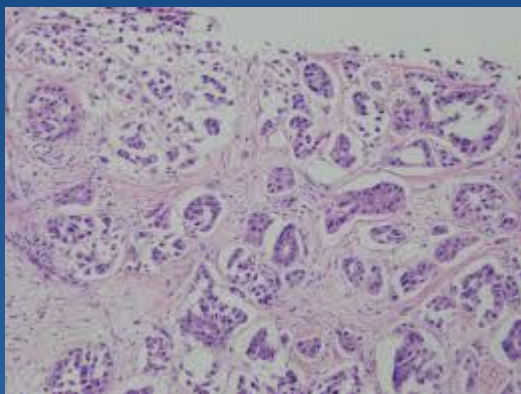


- Ісіктің 10% -і организмнің үлкен бөліктерінде, ал 70% -і алғашқы ішектің дамуында орталық бөлігінде орналасады. Кейде ісік бауырға, өкпеге метастаз береді. Ол ұйқы безі және аналық безінде ісік тудыруы мүмкін. Ісіктің симптомдарында : 2-5 минут ішінде беттің , мойынның , кеуденің жоғарғы бөлігінде қан құйылулар(бірнеше сағат немесе күндерде тыныс алу мүшелеріне қан құйылу) диария, сирек жүрек ақаулары немесе бронхостеноз кезінде.

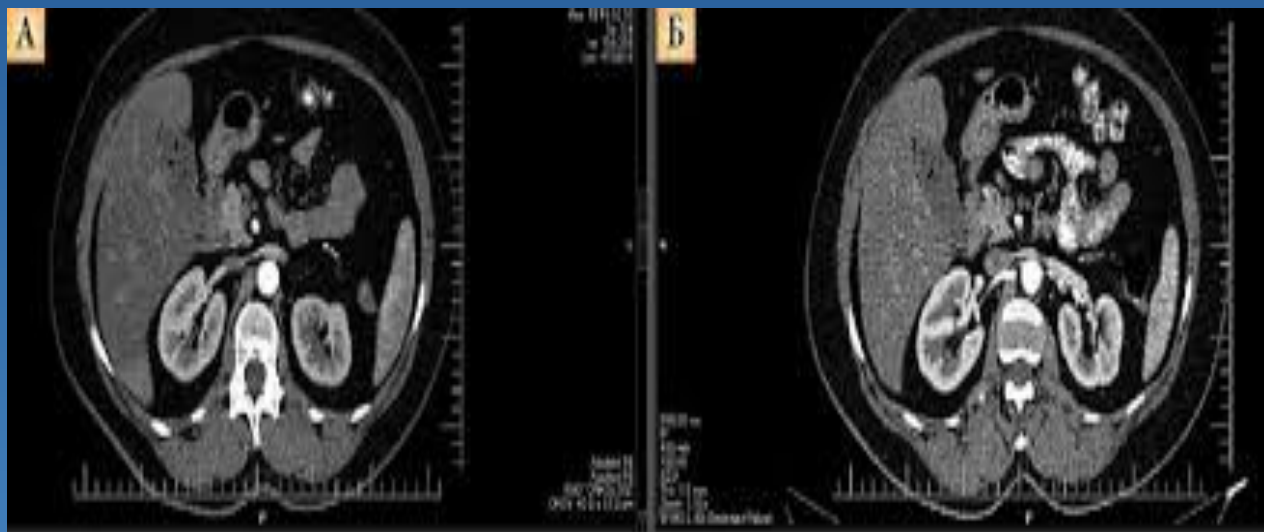
Карциноидтің Классификациясы

- Мүшелер мен тіндердегі карциноид- алдыңғы ішектен: тыныс алу мүшесі, тимус, асқазан, ұйқы безі, 12-елі ішек. Олар гистамин, 5-гидрокситриптофан секрециясын бөледі.
- Бронхопульмоналді карциноид- өкпеде орналасады. Алғашқысында өкпе инфекциясының қайталануынан, жөтел, карциноидты синдромнан кейін дамиды. Ары қарай көп бөлігі катерсіз ісікке ауысады.
- Асқазанның карциноидты ісігіне-перницизды анемия, Золлингера-Эллисон синдром, спорадический карциноид(агрессивті ісік)

Карциноидтың диагностикасы



- Қанның құрамындағы серотанин және зәрдегі 5-гидрокситиптофан ды тексеру.
- Ісік тінінен қанға бөлінетін хромогранинді анықтау.
- Тағы да басқа диагностикалық зерттеулер.
- КТ



ПАНКРЕАТИКАЛЫҚ ІСІК

□ ГАСТРИНОМА

- Бұл ісік , гастрин –асқазандағы тұз қышқылының жоғарылауы, ол әрі қарай агрессиялық асқазақ жарасына және диарияға әкеліп соқтырады.

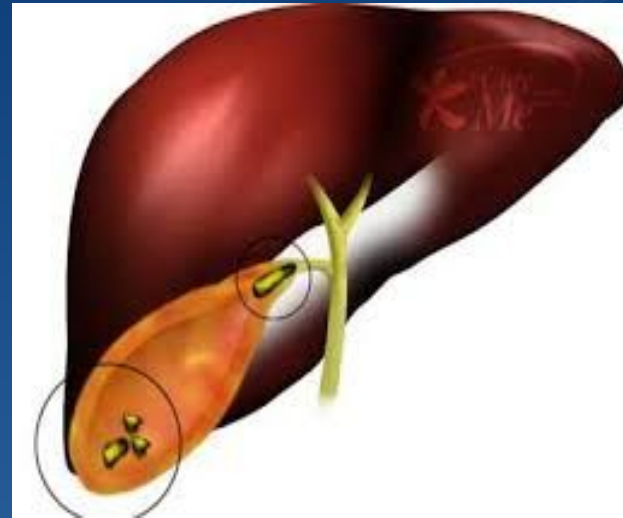
❖ Инсулинома

- -эндокриннді ісік, ұйқы безінің бетта-клеткаларында болады және инсулин секрециясы бұзылады.



□ Глюкагонома

- -эндокриннді ісік, ұйқы безінің альфа-клеткаларында болады және инсулин секрециясы бұзылады.
- Некротикалық миграционді эритема гиперпигментации;
- диабет, глюкозың сінбеуі;
- Салмақ жоғалду;
- анемия;
- диарея;



□ 5. Соматостатинома

- диабет (95%);
- желчнокаменная болезнь (94%);
- диарея (92%);
- потеря веса (90%).



Инструментальная и аппаратная визуализация используется для определения стадии развития опухоли:

- Ультразвуковое исследование, магнитно-резонансная томография (МРТ), компьютерная томография (КТ).
- Селективная ангиография.
- Эндоскопическое ультразвуковое исследование – применяется главным образом при панкреатических эндокринных опухолях и для определения стадий развития карциноидов желудка.
- Эндоскопия – используется для исследования карциноидов в желудке, двенадцатиперстной кишке, толстой и прямой кишке; применяются эндоскопическая биопсия и эндоскопическое иссечение опухолей.

Локализация	Маркеры сыворотки	Специфичность
Общее диагностическое применение		
Все локализации	Хромогранин-А, хромогранин-В	Высокая
	Панкреатический полипептид, нейрон-специфическая енолаза	Умеренная
	Хорионический гонадотропин- α , хорионический гонадотропин- β	Низкая
Специфическое диагностическое применение		
Тимус	Адренокортикотропный гормон	Умеренная
Бронх	Адренокортикотропный гормон, антидиуретический гормон, серотонин (5-гидроксииндолуксусная кислота в моче)	Умеренная
	Гистамин (U-метилимидазолуксусная кислота), гастрин-высвобождающий пептид, рилизинг-фактор гормона роста, вазоактивный интестинальный пептид, протеин, подобный паратиреоидному гормону	Низкая
Желудок	Гистамин, гастрин	Высокая
	Грелин	Низкая
Поджелудочная железа	Гастрин, инсулин, проинсулин, глюкагон, соматостатин	Высокая
	Проинсулин, С-пептид, нейротензин, вазоактивный интестинальный пептид, протеин, подобный паратиреоидному гормону, кальцитонин	Умеренная
Двенадцатиперстная кишка	Соматостатин, гастрин	Высокая
Подвздошная кишка	Серотонин (5-гидроксииндолуксусная кислота в моче)	Высокая
	Нейрокинин А, нейропептид К, вещество Р	Умеренная
Толстая кишка	Пептид YY, соматостатин	Умеренная