



21° CONGRESSO NAZIONALE
DELLE MALATTIE DIGESTIVE

Learning Corner AIGO

Ecoendoscopia Bilio - Pancreatica

26 - 27 Marzo **ore 13.00 - 14.30**

Commissione Giovani e | *Commissione Endoscopia AIGO*

Ecoendoscopia Radiale del Pancreas e delle Vie Biliari

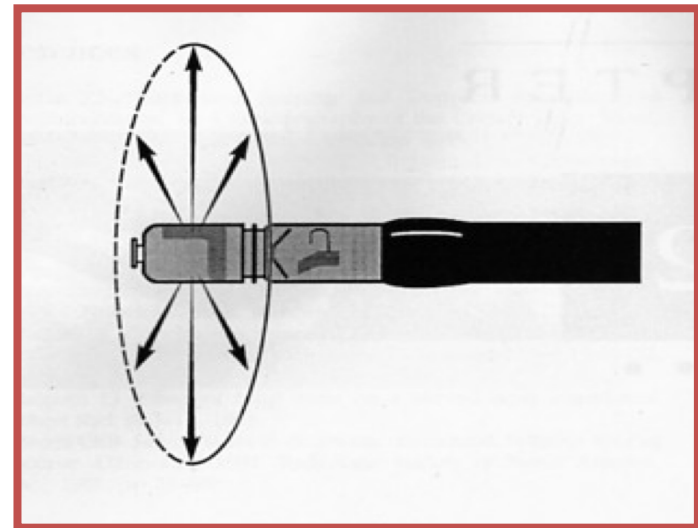
Marianna Di Maso

Specialista Gastroenterologo
ASL FG – Ospedale di San Severo

ECOENDOSCOPIO radiale



A SCANSIONE RADIALE



- ❖ Immagini perpendicolari rispetto al canale (360°)
- ❖ Biopsia **NO**

Perché l'ecoendoscopia del pancreas?

Freq 7,5 - 12MHZ

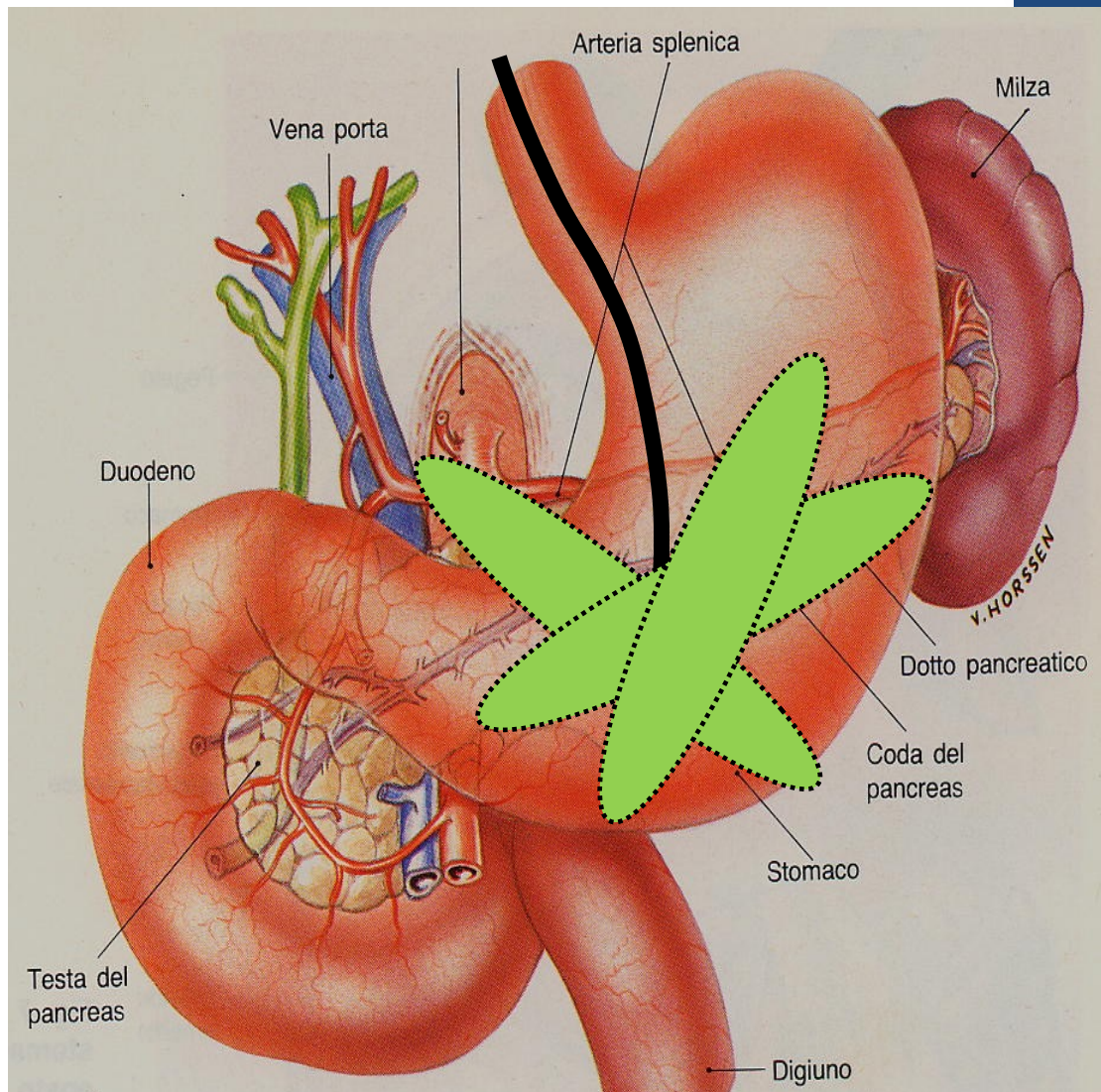
Max frequenza us



Max potere risoluzione

Lesioni pancreas <2cm

Sens 96% Accur 92%

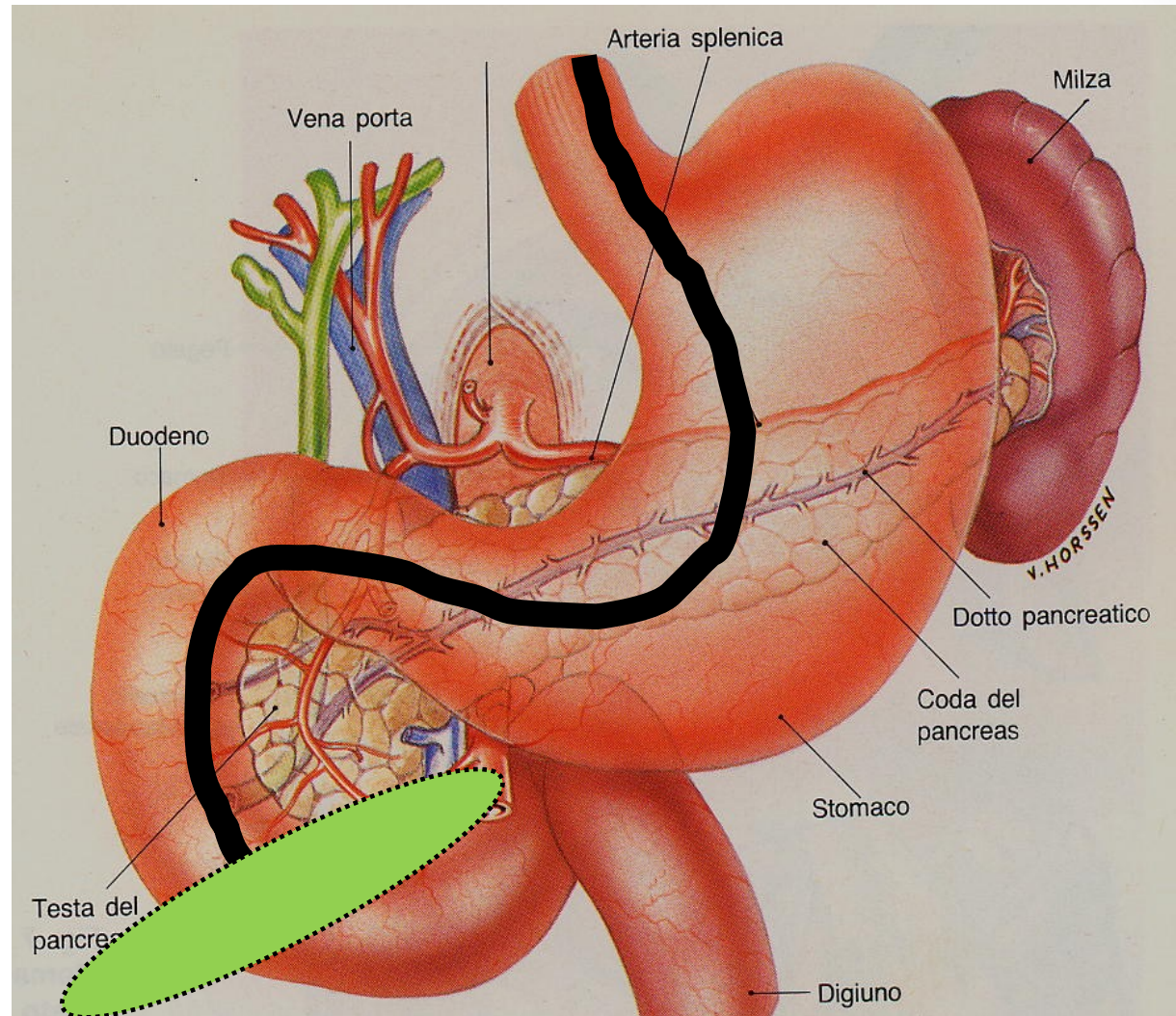


ECOENDOSCOPIA RADIALE DEL PANCREAS

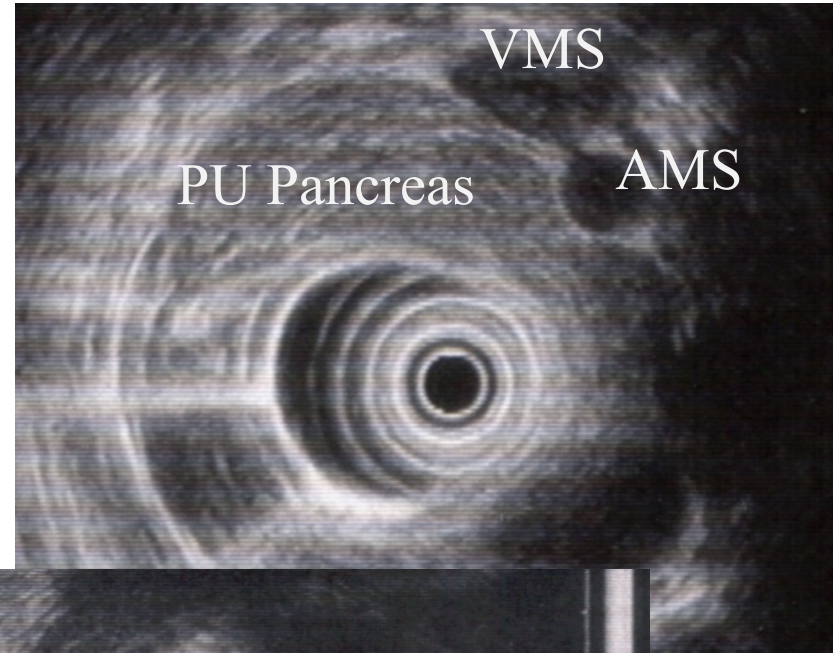
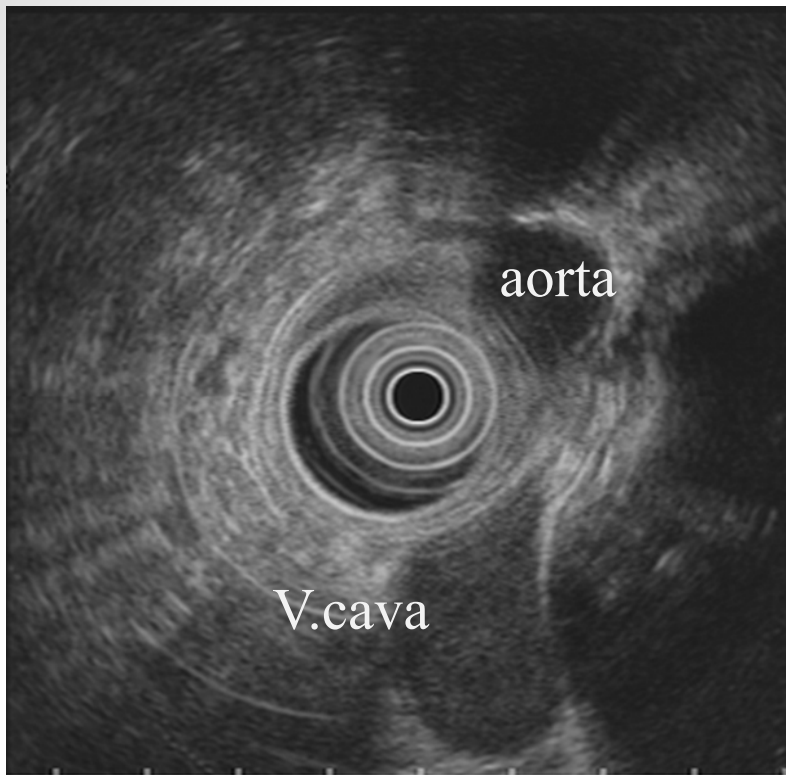
Si arriva in *DII*
(Papilla di Vater)

Si retrocede
con lo
strumento

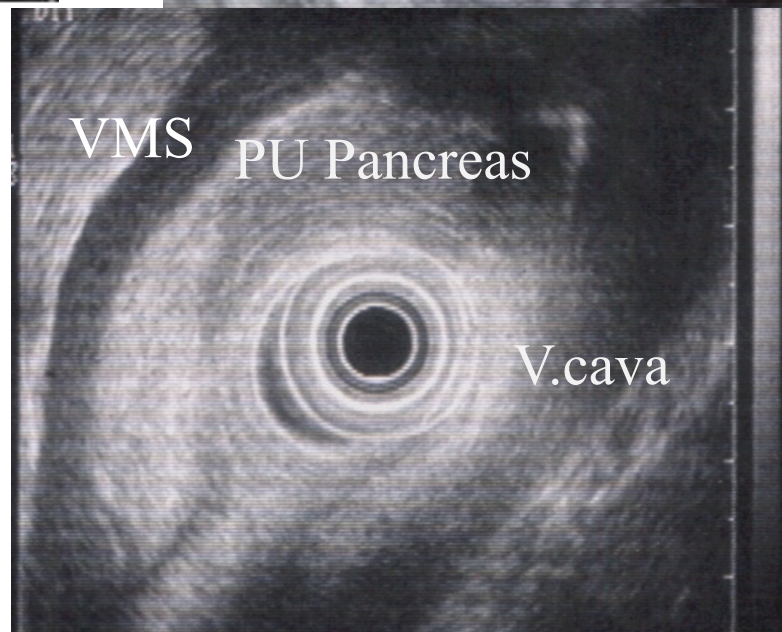
con movimenti
up and **down** e
right and **left**



*1- retraendo lo
strumento....retrocede*

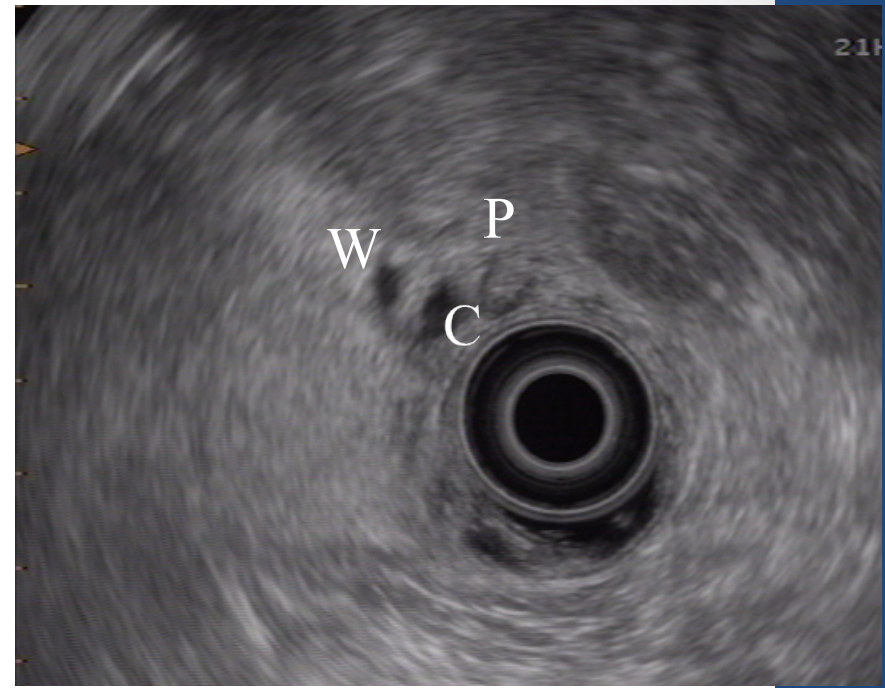


*2- retraendo lo
strumento....avanza*

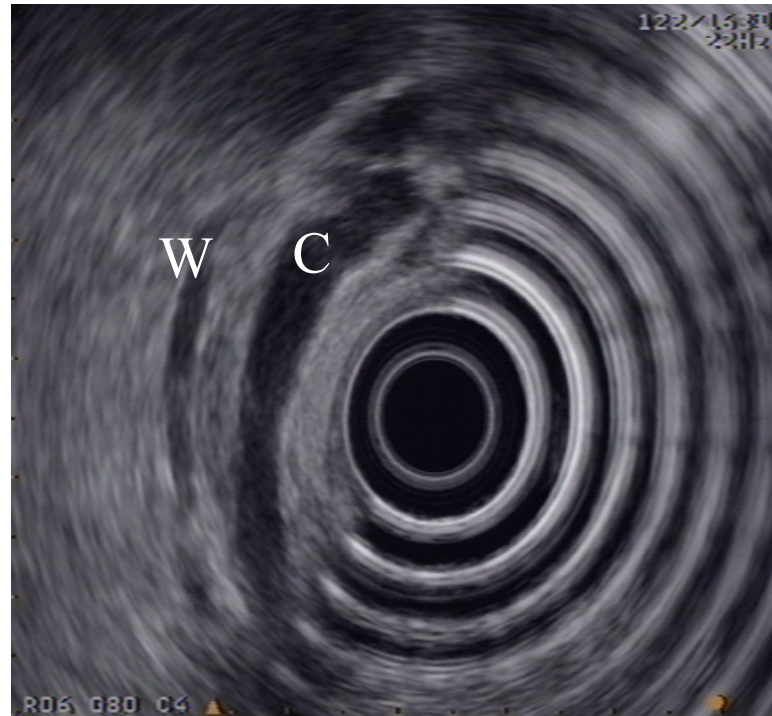


...retraendo ancora in duodeno....papilla e dotti

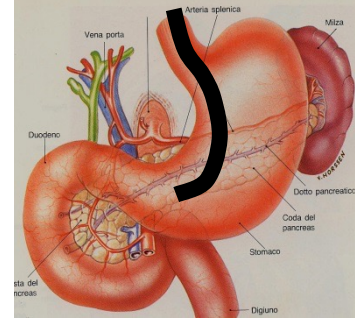
➤ *Il dotto che appare per prima è il Wirsung*



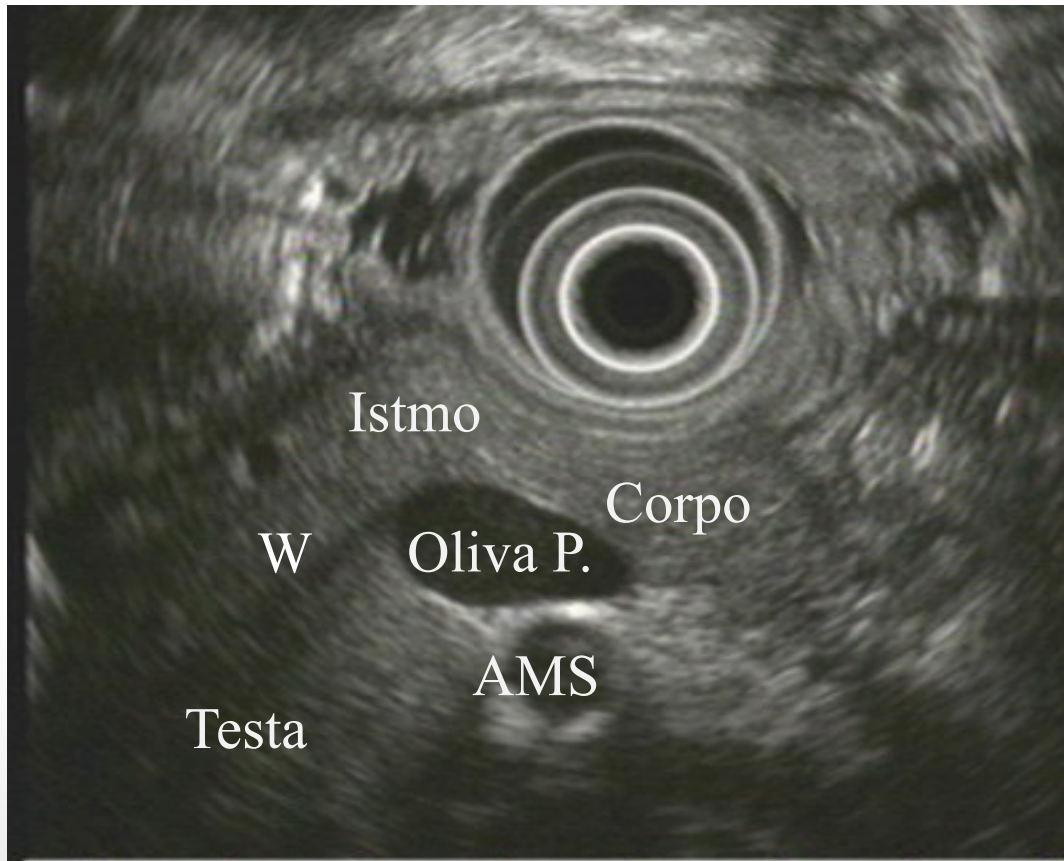
➤ *Il dotto più vicino al trasduttore è ilcoledoco*



Nello stomaco.....

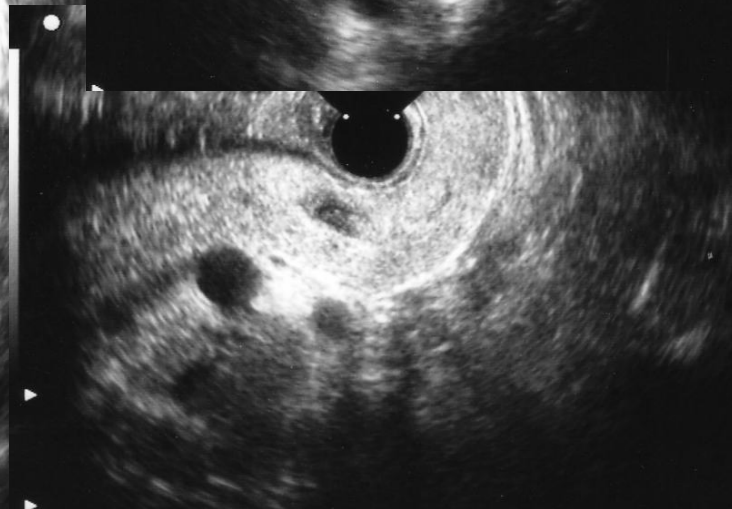
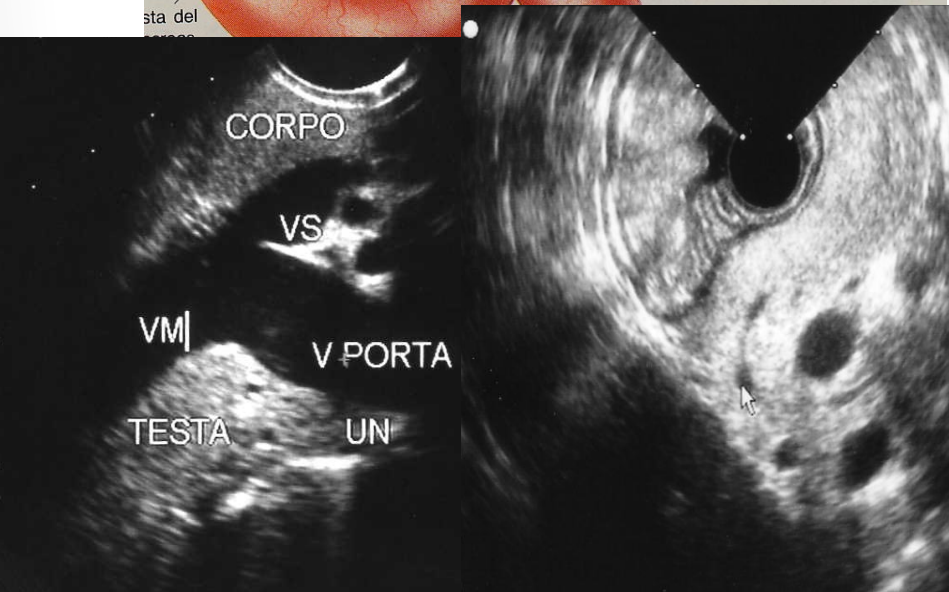
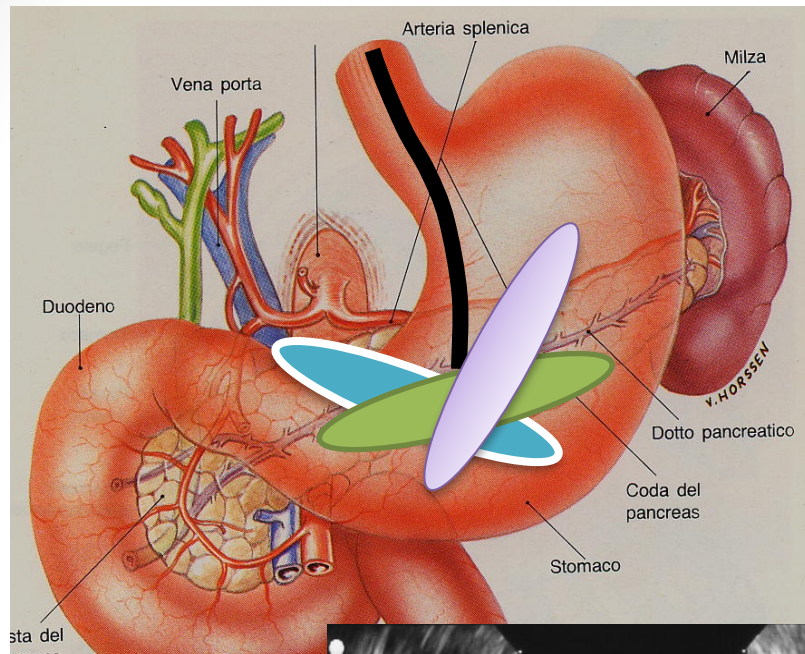


...si appoggia lo strumento sulla parete posteriore dello stomaco e si cerca l'oliva portale con movimenti rotatori.....



v. splenica e si
pancreas!

per gentile concessione Dr Nico Muscatiello



Riassumendo.....come esplorare il pancreas

✓ arrivare in DII

✓ retrarre lentamente lo strumento

✓ movimenti rotatori di up-down e right-left

✓ punti di repere ecoendoscopici:

- Papilla di Vater (testa pancreas, VB e Wirsung)
- Oliva portale (testa e processo uncinato, corpo)
- Vena splenica (corpo del pancreas e coda, milza)

Lesioni del Pancreas

ADK DEL PANCREAS

STAGING T-N

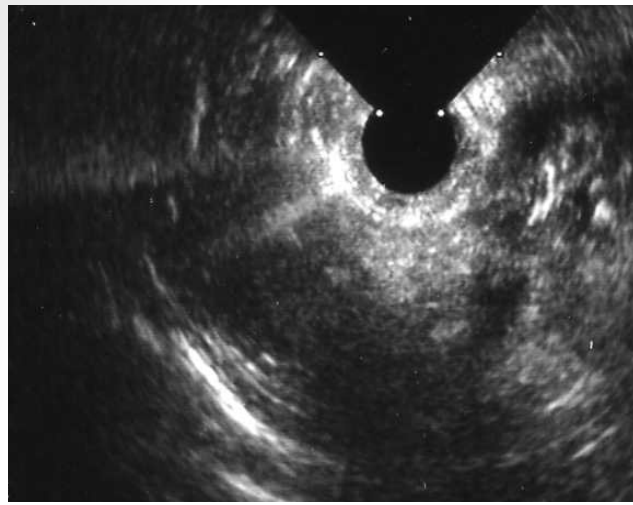
IPMN

NET

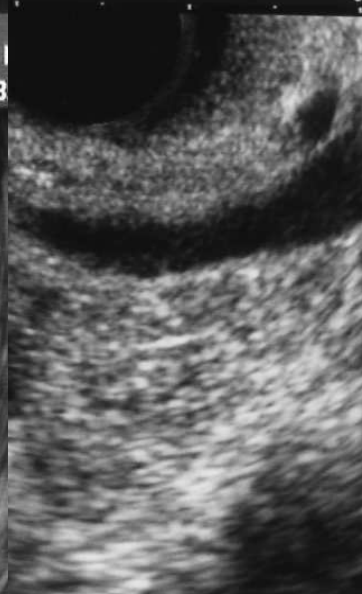
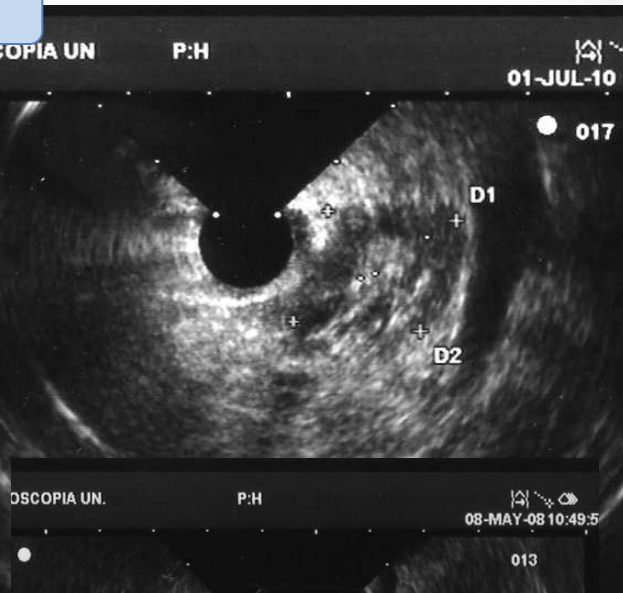
LESIONI CISTICHE

PANCREATITI

per gentile concessione Dr Nico Muscatiello



HITACHI ECOGRAFIA/ECONDOSCOPIA UN
FR:15
Calip
D1: 24.1 mm
D2: 19.0 mm



ECOENDOSCOPIA RADIALE DELLE VB

IMP: In duodeno gonfiare palloncino

1. valutazione VB dal bulbo:

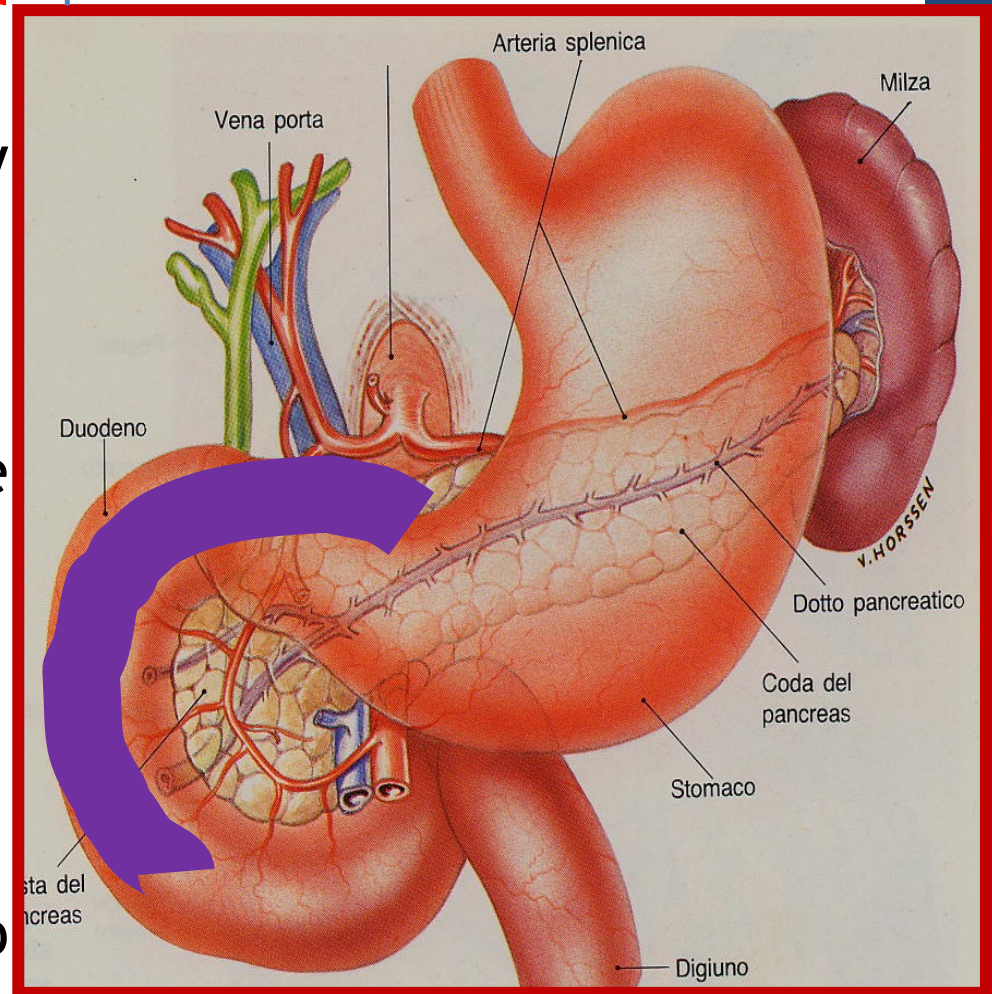
- Apice duodenale - V PORTA
- VB è parallela V Porta

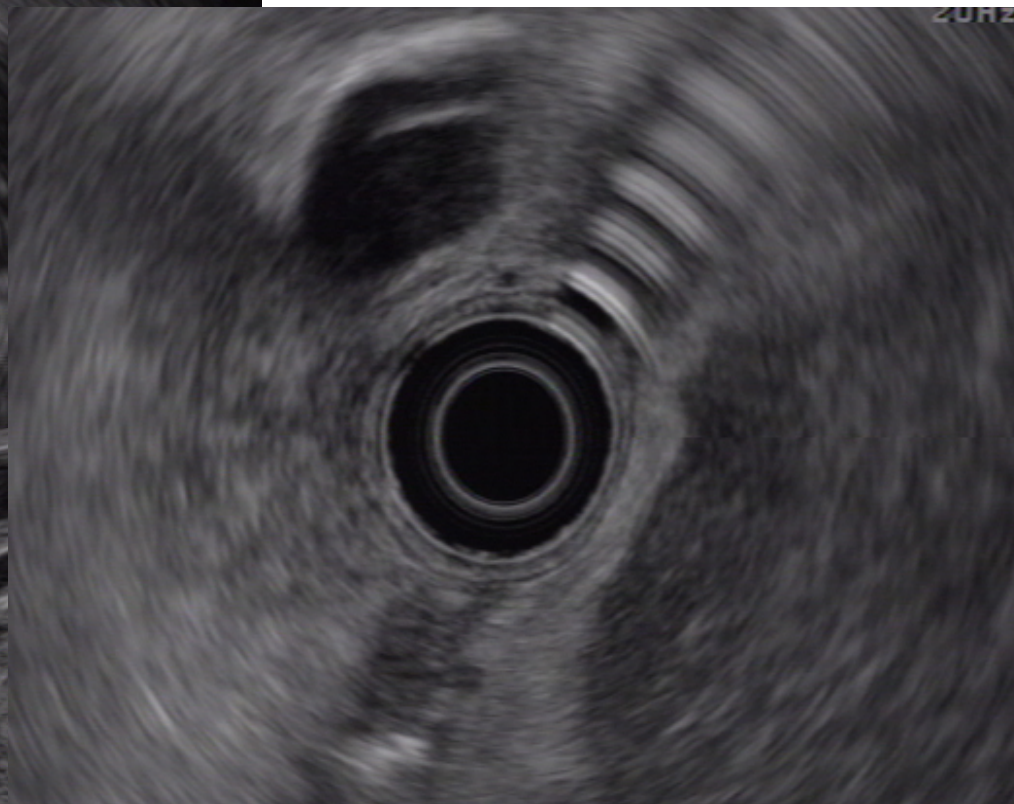
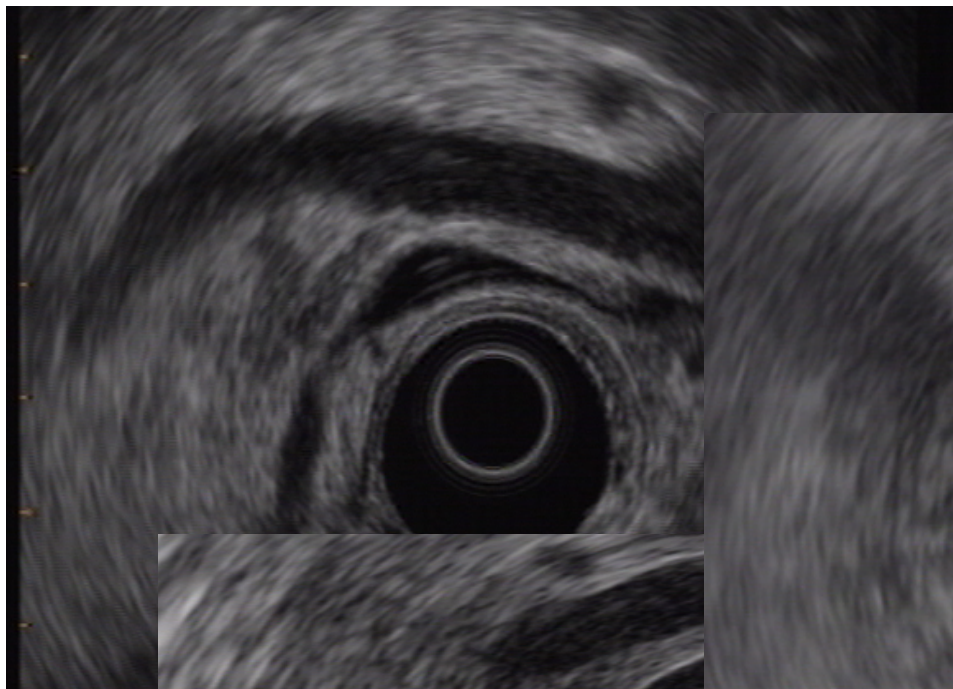
2. valutazione VB dalla papilla:

- VB retraendo lo strumento sino al bulbo

3. valutazione colecisti:

- Visibile dal bulbo duodenale e dall'antro





EUS VB: consigli

✓ In duodeno gonfiare il palloncino

✓ per vedere la papilla distendere bene il duodeno con acqua

✓ se necessario utilizzare antispastici

✓ se l'ecoendoscopio scivola nello stomaco gonfiare di piu' il palloncino per rimanere ancorati.

✓ utile uso del doppler in casi dubbi

Lesioni VB e Colecisti

COLEDOCOLITIASI

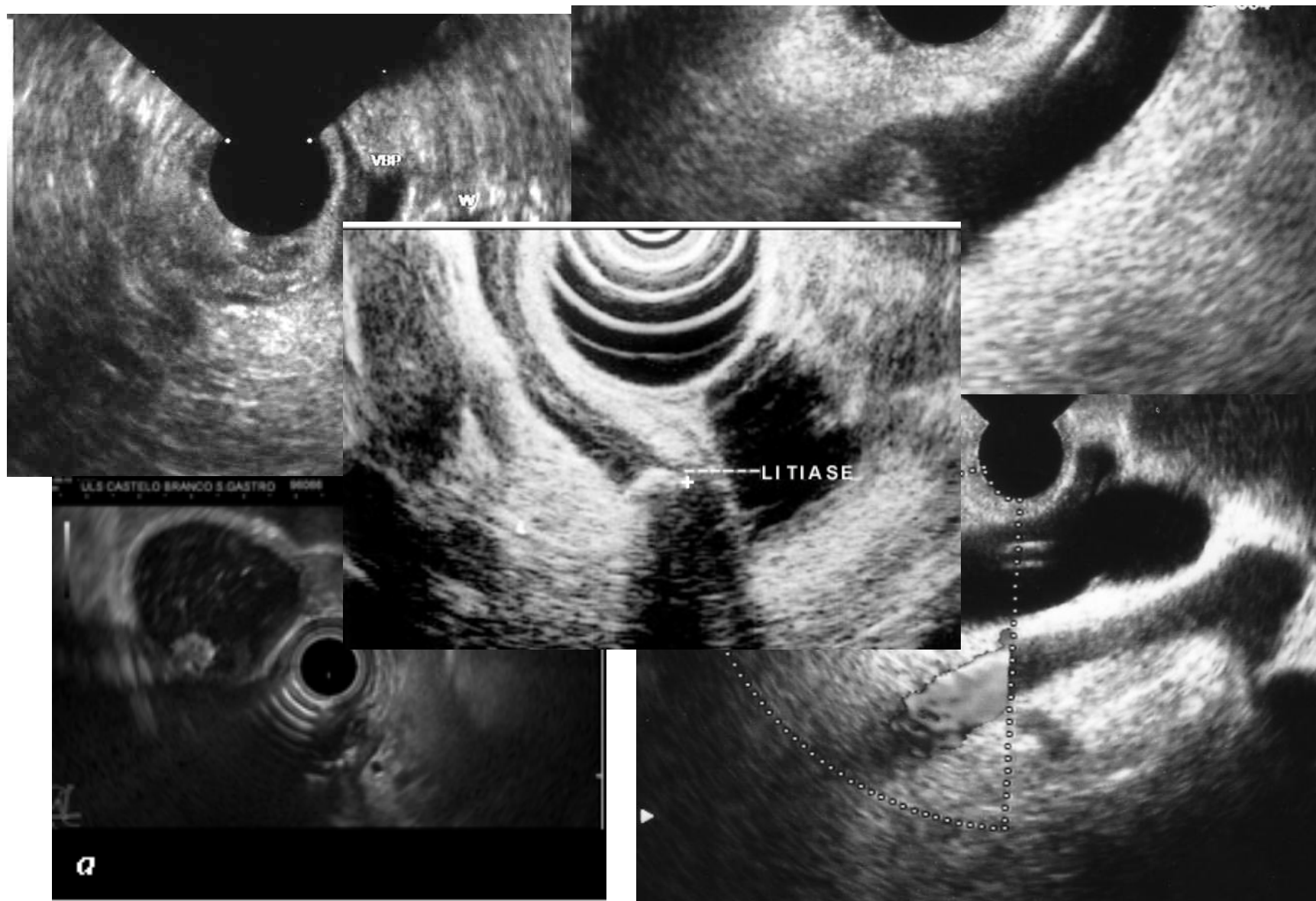
CA
PAPILLA

CARCINOMA
COLECISTI

CARCINOMA VB

LITIASI DELLA
COLECISTI

Sens 93% calcoli <5mm
Specif 96%



per gentile concessione Dr Nico Muscatiello

LIMITI EUS STUDIO VB

1. Stenosi ilare
2. PA necrotica severa
3. Pregressa sfinterotomia
4. Presenza di protesi

Grazie



per

la vostra attenzione...

