

Bouveretův a Mirizziho syndrom

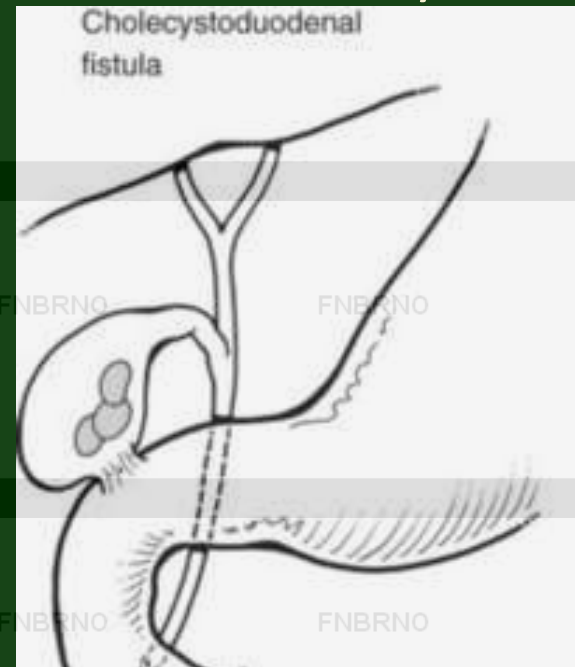
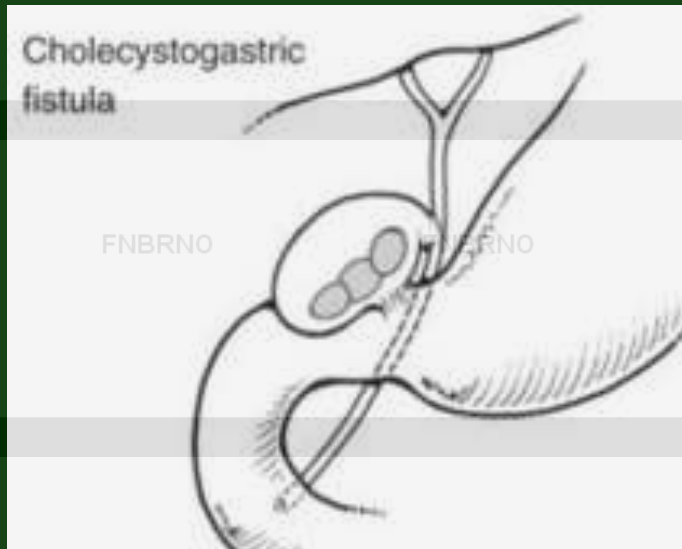
MUDr. Jiřina Little

*Radiologická klinika LF MU a FN Brno – Bohunice
Přednosta: prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc. MBA*



Bouveretův syndrom

- Vysoký biliární ileus
- Konkrement zaklíněn v proximálním duodenu/pyloru
- Ženy nad 70 let
- Minimum pacientů se známou anamnézou cholecystolithiasy



Léon Bouveret - 1896

- 1850 – 1929

- Francouzský internista

- 1896 – 2 pacienti s Bouveretovým syndromem

- Boj s cholerou v oblasti Ardeche

- Choroby žaludku

- Studené koupele – tyfová horečka

- Paroxysmální tachykardie

- Neurastenie



• RTG - Riglerova trias – spíše vzácný nález

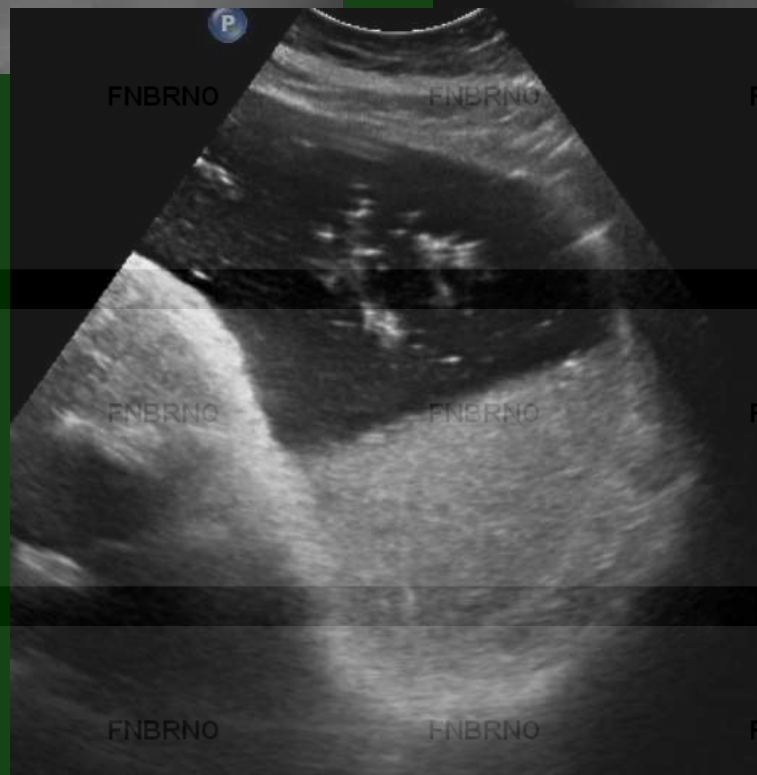
- pneumobilie
- vysoký ileus (žaludek, duodenum)
- malpozice cholecystolithiasy

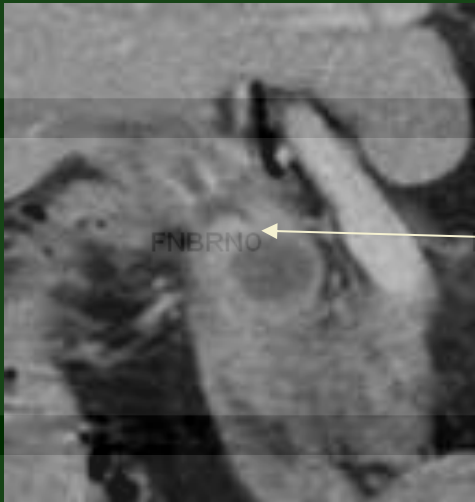
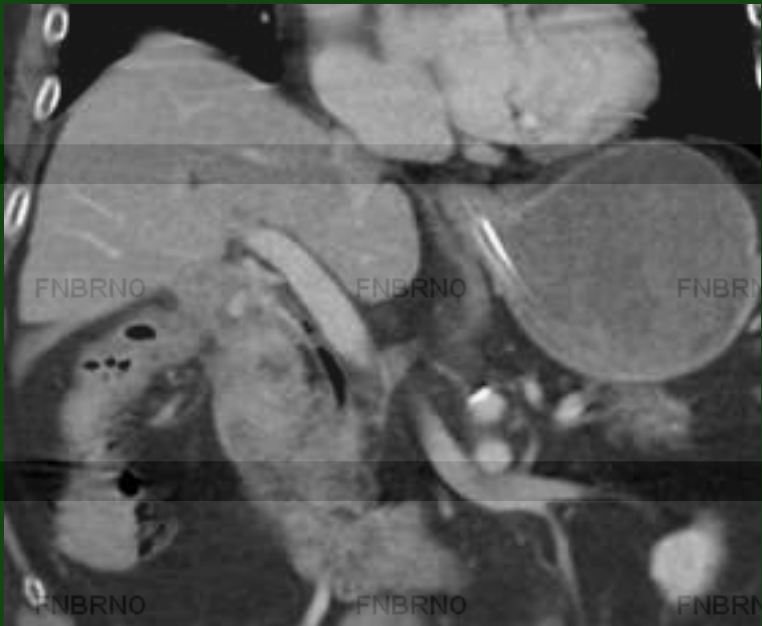
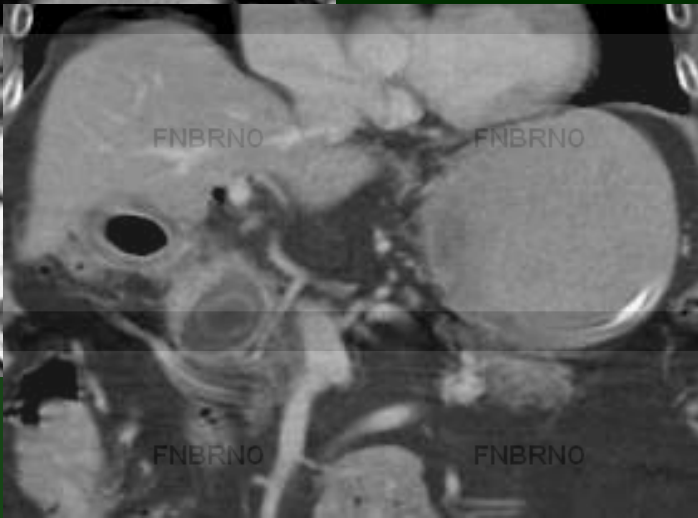
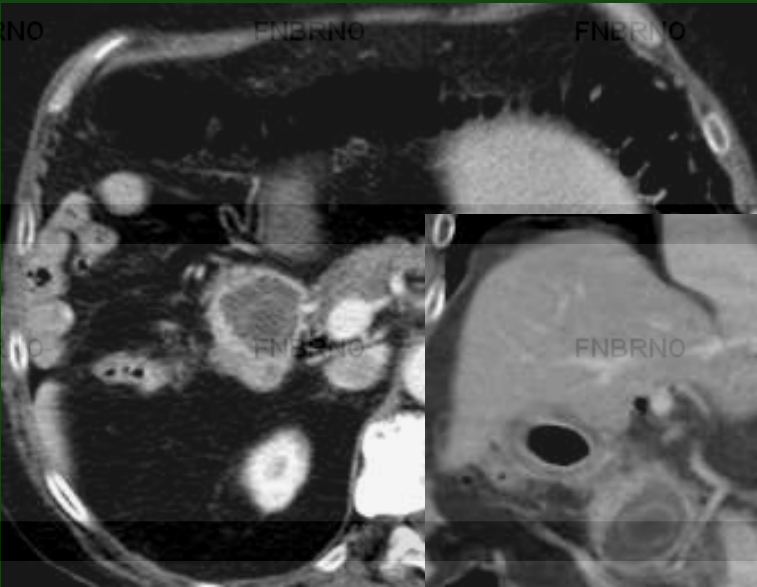
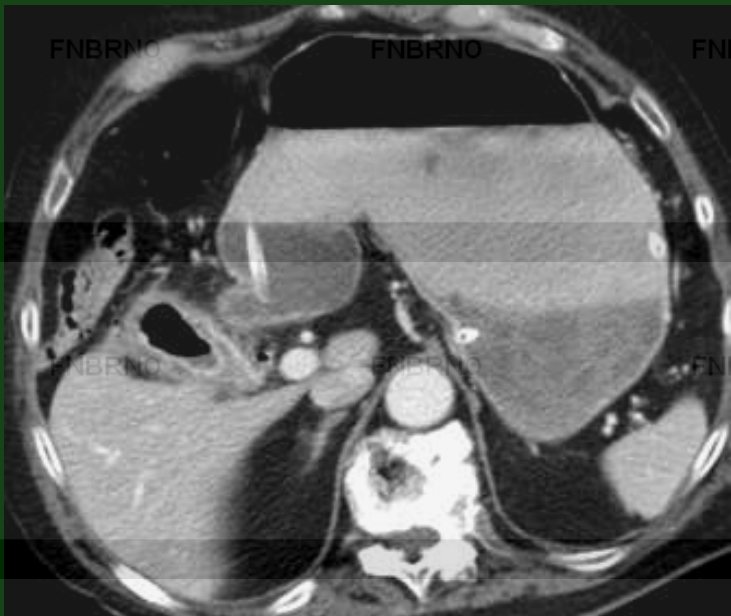
• UZ

- distenze žaludku
- pneumobilie
- (plyn ve žlučníku, malpozice cholecystolithiasy)

• CT

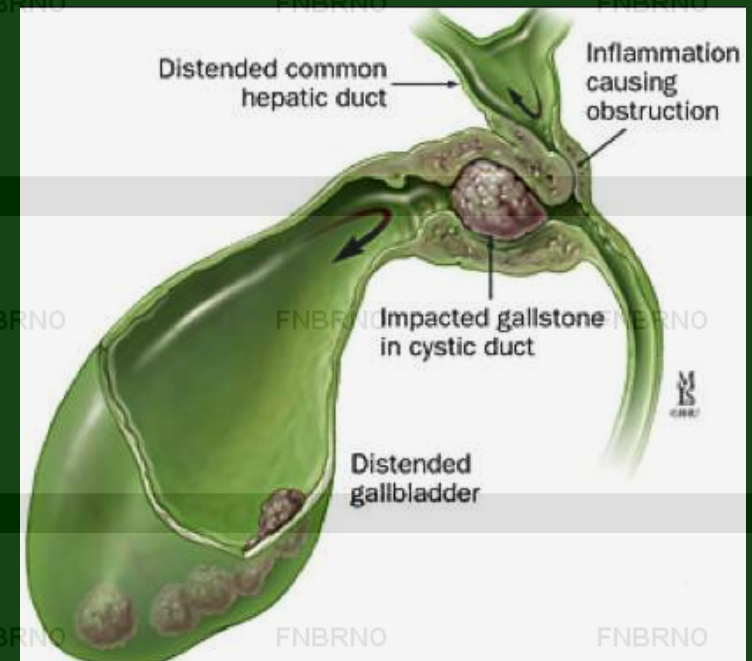
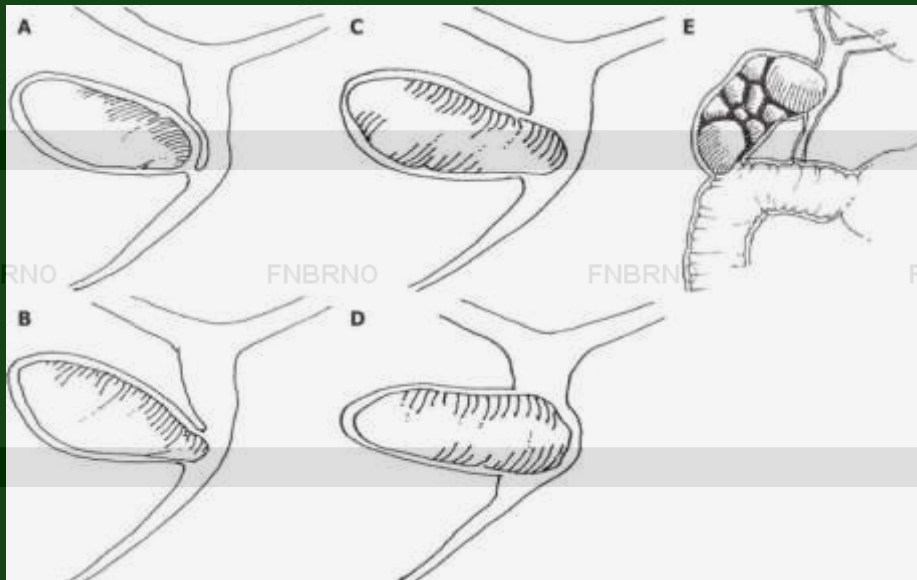
- Vysoký ileus – žaludek, duodenum
- Pneumobilie / plyn ve žlučníku
- Malpozice cholecystolithiasy
- Cholecystoduodenální/gastrická píštěl





Mirizziho syndrom

- Zevní komprese společného hepatiku
- Konkrement v oblasti ductus cysticus/cholecystobiliární píštěl
- Funkční syndrom
- Rekurentní cholangitidy, žloutenka (! „painless jaundice“)
- Souvislost s karcinomem žlučníku



Pablo Luis Mirizzi - 1948

- 1893 – 1964
- Argentinský chirurg, Cordoba

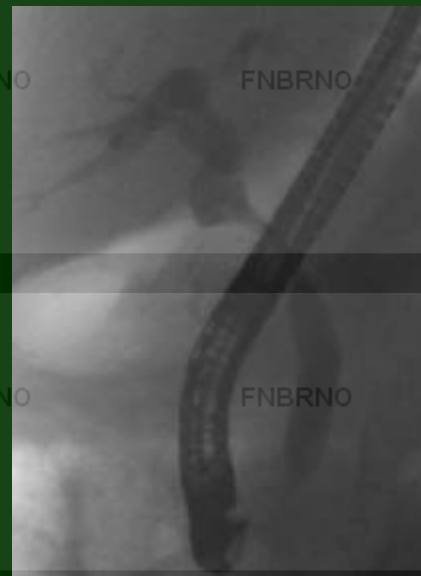


- Peroperační cholangiogram
- Chirurgie
 - Břišní
 - Hrudní
 - Nervového systému



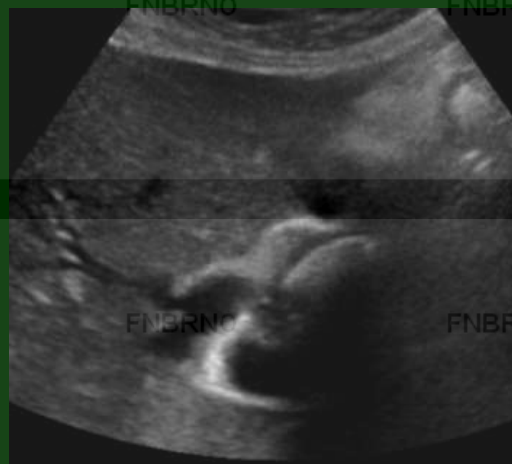
- ERCP

- hladká strictura doprava konkávní



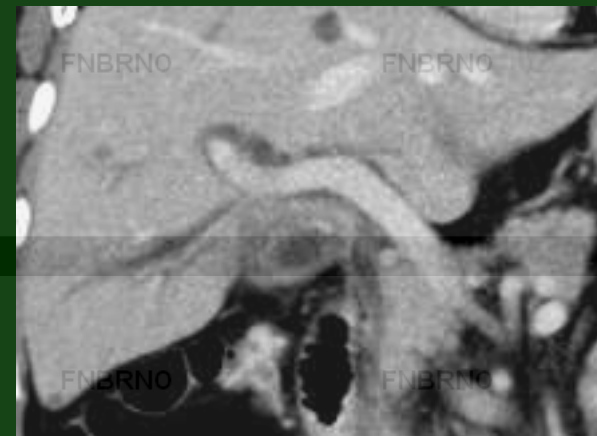
- UZ

- cholecystolithiasa
- dilatace žlučových cest



- CT, MR/MRCP

- zaklíněný konkrement v oblasti ductus cysticus
- dilatace žlučových cest
- zesílení stěny žlučníku



FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

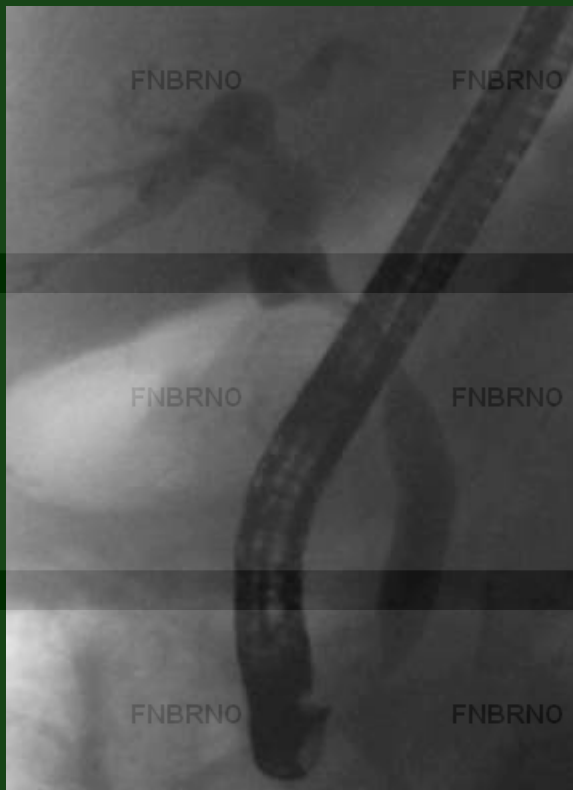
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

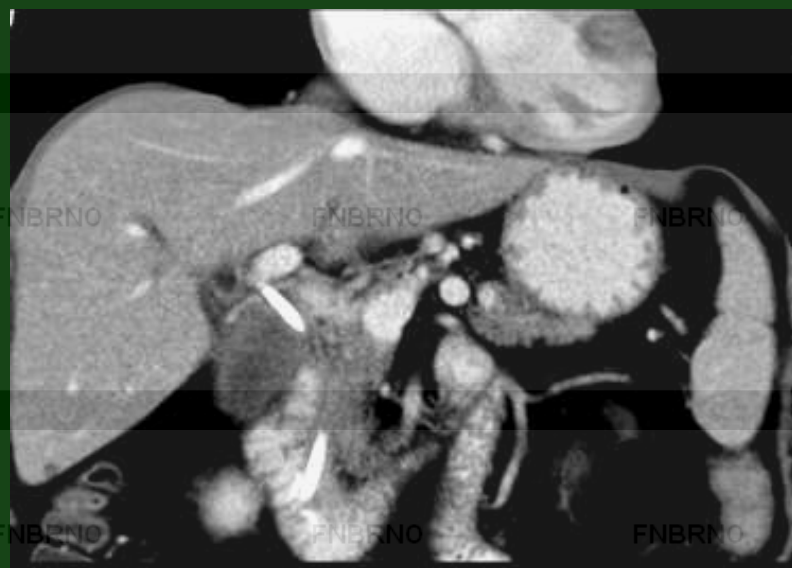
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

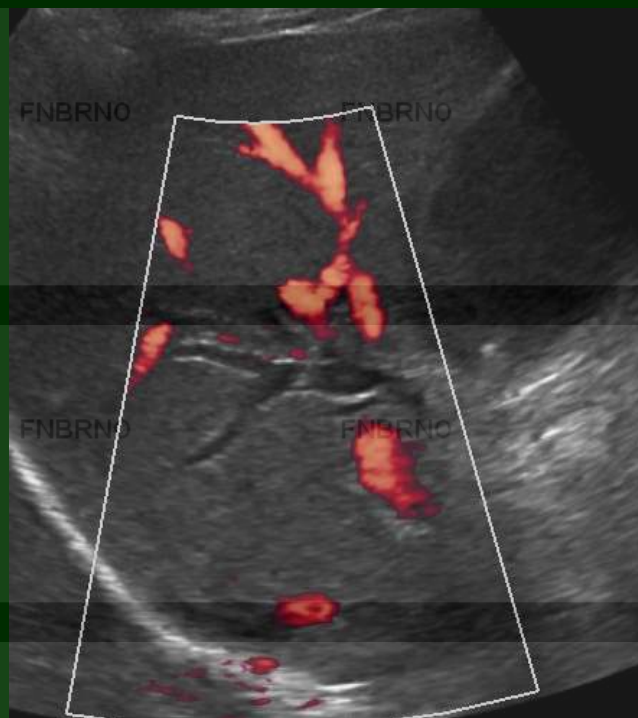
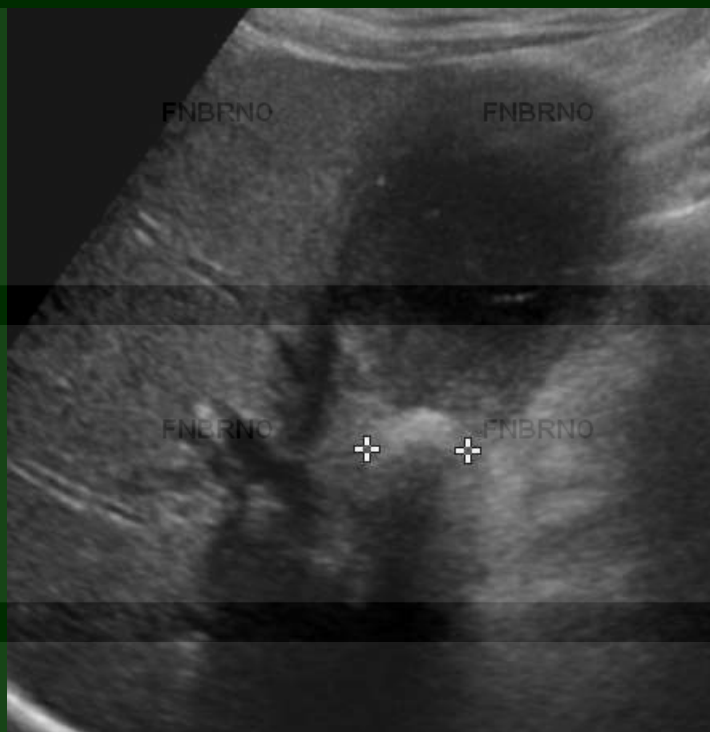
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



FNBRNO

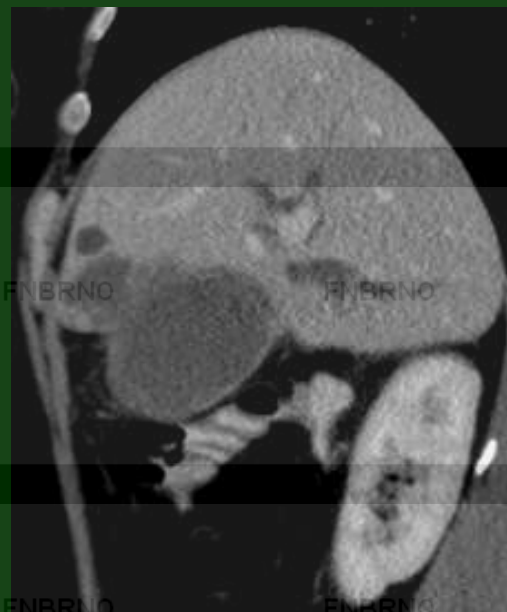
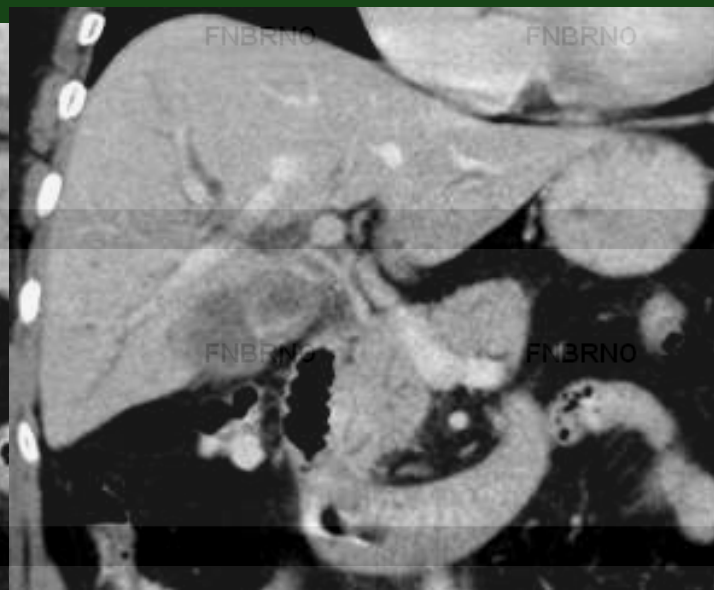
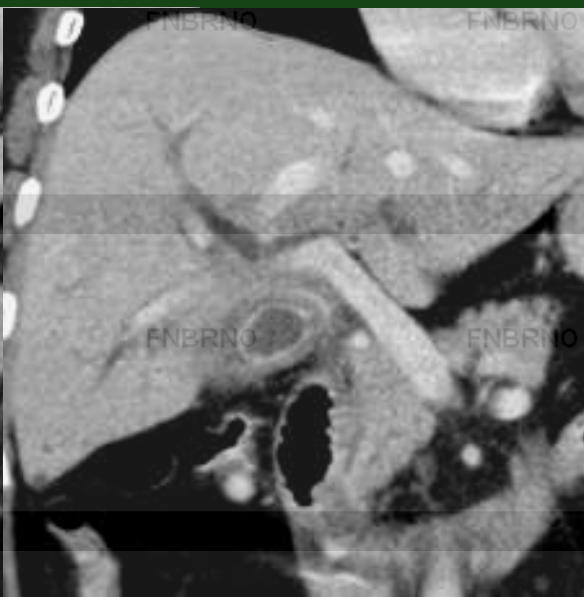
FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO

FNBRNO



Mirizziho syndrom

adenokarcinom
žlučníku

meta jater

Take home message

- Bouveretův syndrom

- vzácný
- vysoký ileus, pneumobilie, cholecystolithiasa
- bez předchozí anamnézy cholecystolithiasy
- terapie – endoskopická (chirurgická)

- Mirizziho syndrom

- vzácná komplikace cholecystolithiasy
- souvislost s karcinomem žlučníku
- terapie - chirurgická

Víno, Jára Cimrman a Eiffelova věž

V době, kdy se Jára Cimrman s Gustavem Eiffelem v Paříži setkal, nebyl dořešen základní konstrukční nedostatek věže – její stabilita.

Jelikož český vynálezce nepřivykl silnému francouzskému vínu, ztrácel po několika litrech stabilitu. Když se mu pak při cestě na toaletu poněkud rozjely nohy, jeho stabilita se rázem zvětšila a Cimrmana napadlo přenést tento princip i na Eiffelovu stavbu.

Tak se Eiffelovka „rozkročila“ a 7000 tun těžká železná konstrukce získala potřebnou stabilitu.

Děkuji za pozornost

