

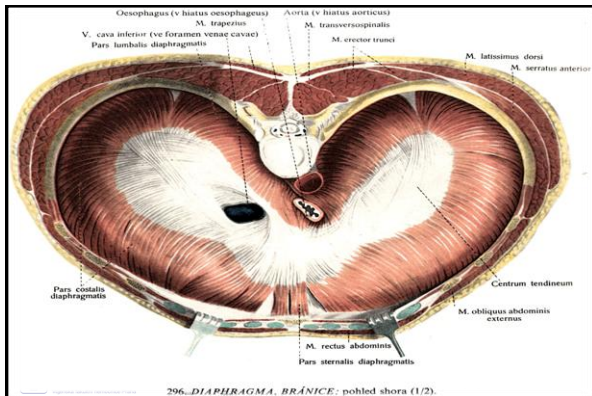


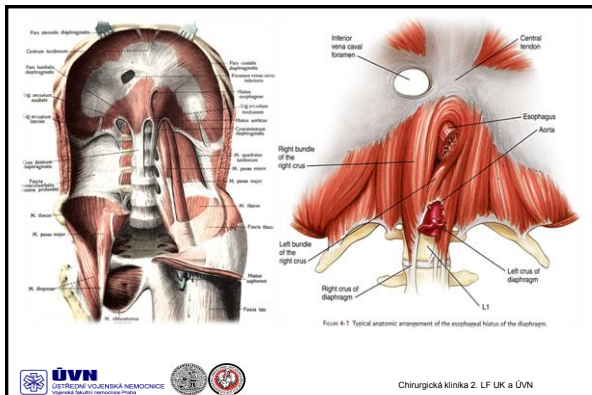
ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice
Praha

Nejčastější operace v oblasti bráničního hiátu

Prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.
Chirurgická klinika 2.LF UK a ÚVN v Praze;





Nejčastější benigní onemocnění v oblasti „hiátu“

- Refluxní choroba jícnu
- Hiátové hernie
- Achalázie



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Antirefluxní mechanismus

- Funkční dolní jícnový svěrač
 - + Hisův úhel
 - + Gubaroffova řasa
 - + Zóna vysokého tlaku v terminálním jícnu (0,5-1 kPa)
 - + Helvetiův límec = Willisova smyčka
(šikmé snopce žaludeční svaloviny)
 - + Leimerova phrenico-oesophageální membrána



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Refluxní nemoc jícnu

-indikace k chirurgické léčbě

- Alternativa konzervativní léčby (mladí nemocní)
- Ne zcela účinná konzervativní léčba
- Větší hiátová hernie
- Zkušený chirurg !



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Indikace k chirurgické léčbě

- Selhání farmakoterapie
 - nedostatečná odpověď na adekvátní léčbu, časté relapsy
- Mladý nemocný
 - zejména pokud upřednostňuje chirurgickou léčbu
- Mimojícnové komplikace
- Paraesofageální hernie
- Současně přítomná chirurgicky řešitelná anatomická odchylka
 - smíšená hiátová hernie, brachyezofagus



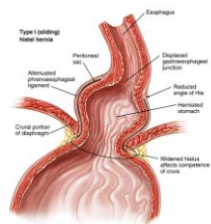
ÚVN
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakulta Masarykovy univerzity



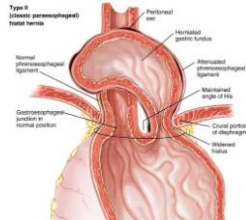
Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Hiátové hernie

Axiální / skluzná kýla



Paraesofageální kýla



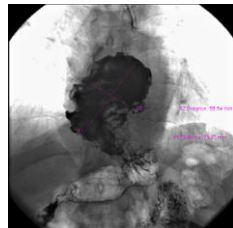
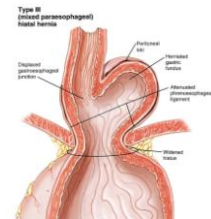
ÚVN
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakulta Masarykovy univerzity



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Hiátové hernie

Smíšená ezofageální kýla



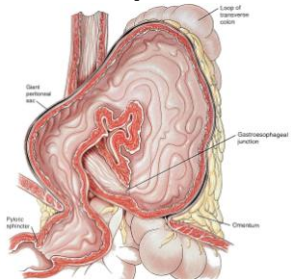
ÚVN
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakulta Masarykovy univerzity



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Hiátové hernie

„Up side down stomach“



Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

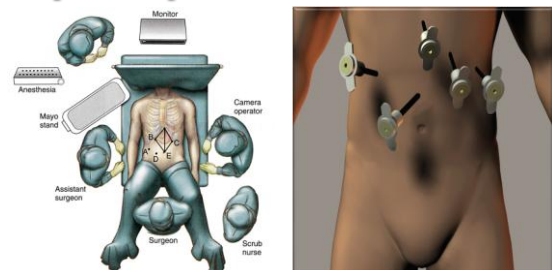
Hiátová hernie - indikace k operaci

- Skluzná - axiální
 - Asymptomatická ≤ 3 cm - GER - observe
 - Asymptomatická ≤ 3 cm + GER - konzervativně / operace
 - Nad 3 - 6 cm - symptomatická $\pm$ GER - operace
 - Nad 6 cm - operace
 - Paraesophageální
- Kombinovaná
- „Up side down stomach“ - operace (riziko/benefit)

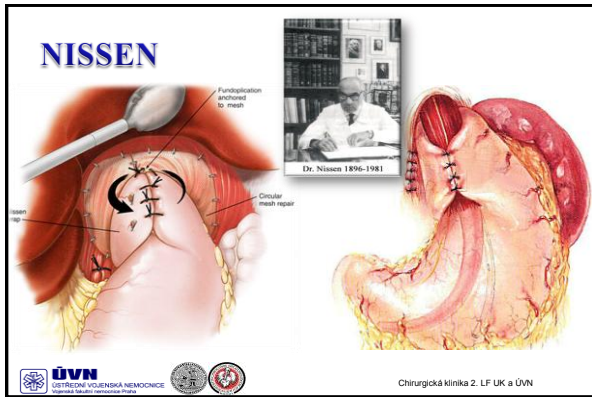


Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

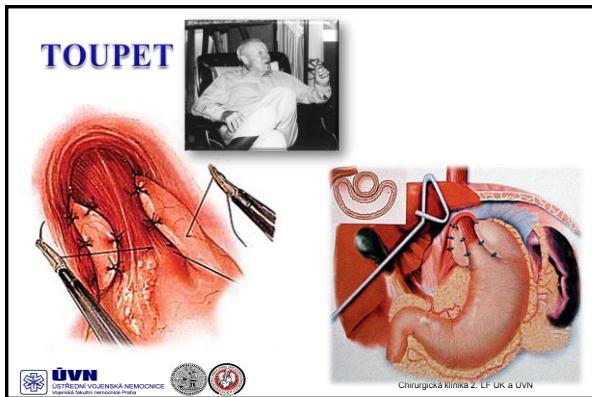
Operační poloha a umístění trokarů

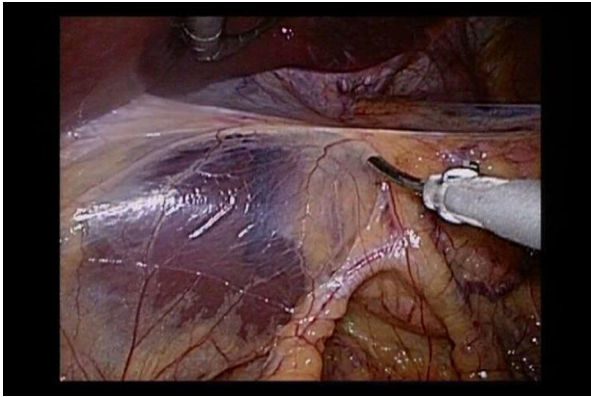


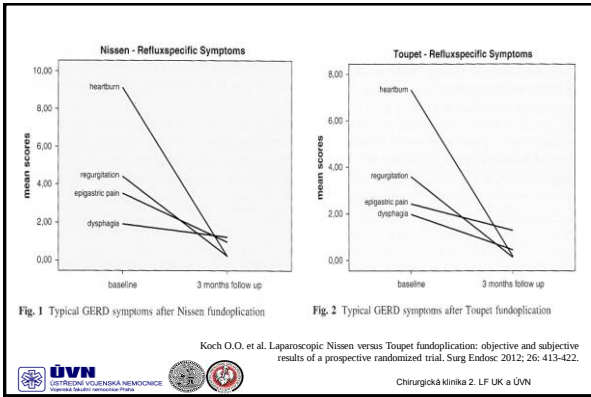
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

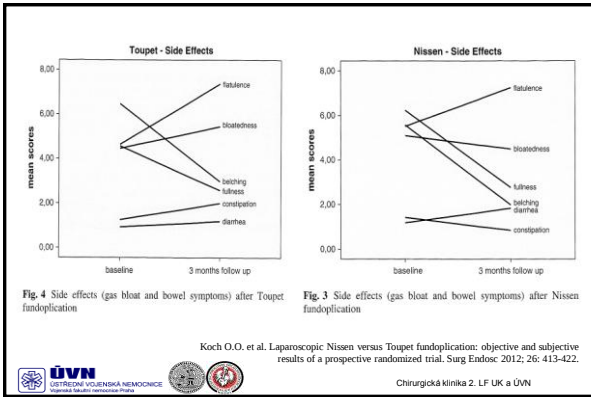












Achalázie

- Vzácné primární onemocnění nejasné etiologie
- Porucha motility jícnu
 - degenerace neuronů v myenterickém plexu jícnu
- Porucha relaxace dolního jícnového svěrače
- Porucha peristaltiky
 - Bolest na hrudi
 - Regurgitace
 - Aspirace
 - Hubnutí



Indikace k chirurgické léčbě

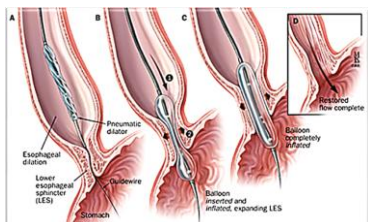
- Neúčinná konzervativní terapie
 - PPI, Prokinetika, Balonové dilatace, Botox, ...
- Zhoršující se dysfagie
- Foetor ex ore
- Stadia
 - a) Kompenzace
 - b) Dekompenzace
 - c) Dilatace jícnu

Diagnostika

- RTG
- Endoskopie
- Manometrie jícnu (DJS)



Konzervativní léčba achalázie



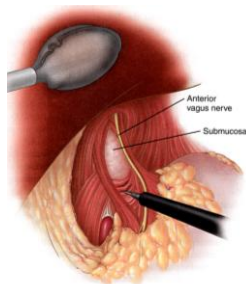
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakulta Masarykovy univerzity



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

Achalázie jícnu

- Léčba
 - Konzervativní:
 - Prokinetika
 - Antacida
 - Dilatace
 - Botox
 - Chirurgická
 - Oesophagocardiomyotomie (Heller)

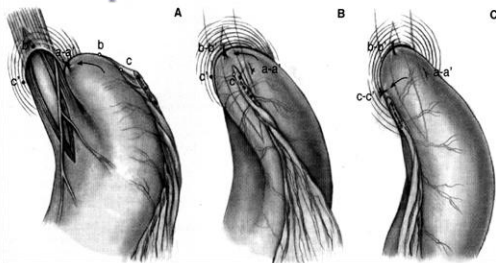


ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakulta Masarykovy univerzity



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

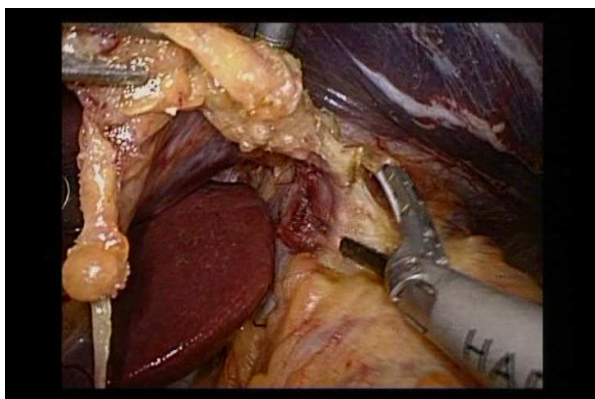
Hellerova CMT s fundoplikací dle Thala



ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakulta Masarykovy univerzity



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN



Komplikace

- Peroperační
- Aspirace při úvodu do anestezie
- Perforace
- Poranění vagu sleziny
- Poranění sliznice
-
- Pooperační
- Reflux

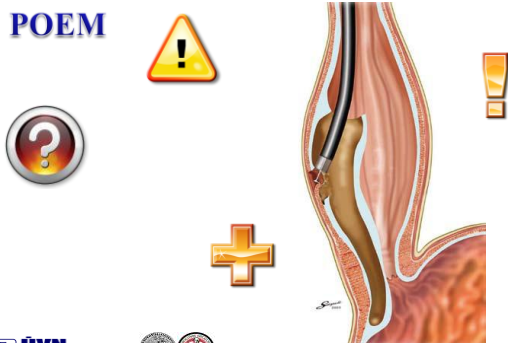


ÚVN
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská nemocnice Praha



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

POEM



ÚVN
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská nemocnice Praha



Chirurgická klinika 2, LF UK a ÚVN

DĚKUJI ZA POZORNOST!

