

Patologia esofagului

Tandler-Reiner:

esofag: cilindru plin $\xrightarrow[\text{permeabilizare}]{\text{vacuolizare}}$ ***tub***

Malformații ale esofagului:

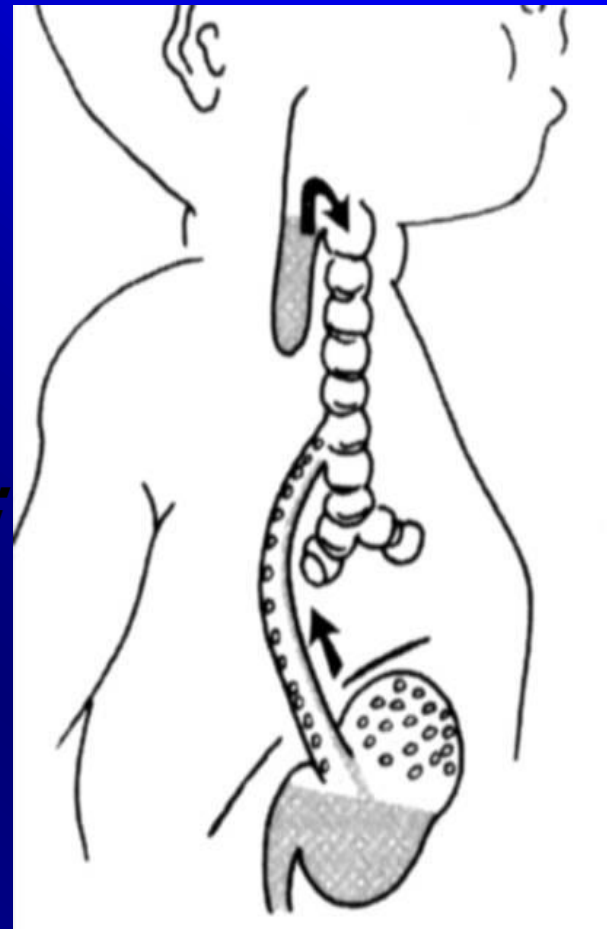
- ***imperforația esofagului***
- ***fistule eso-traheale***
- ***stenoză congenitală***
- ***atrezia de esofag***

Atrezia congenitală de esofag

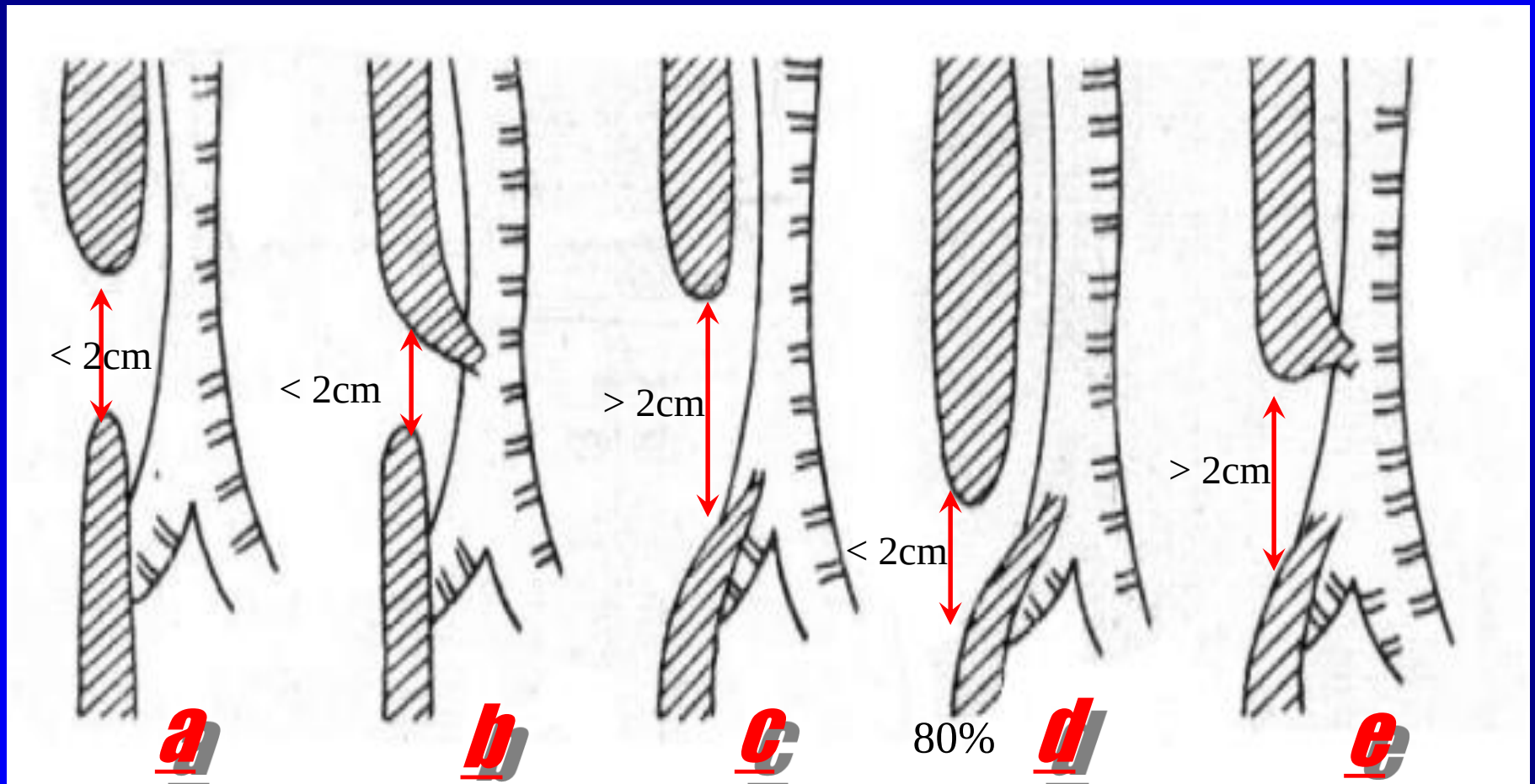
Frecvență: 1:1300 - 4500 nașteri
1:2500 nașteri

Clasificări (Ladd-Voght, Roberts) în funcție de:

- **distanța dintre cele două capete**
- **dacă au sau nu fistulă esotraheală**



Clasificarea atreziei de esofag



Fără
fistulă

Fistulă capăt
superior

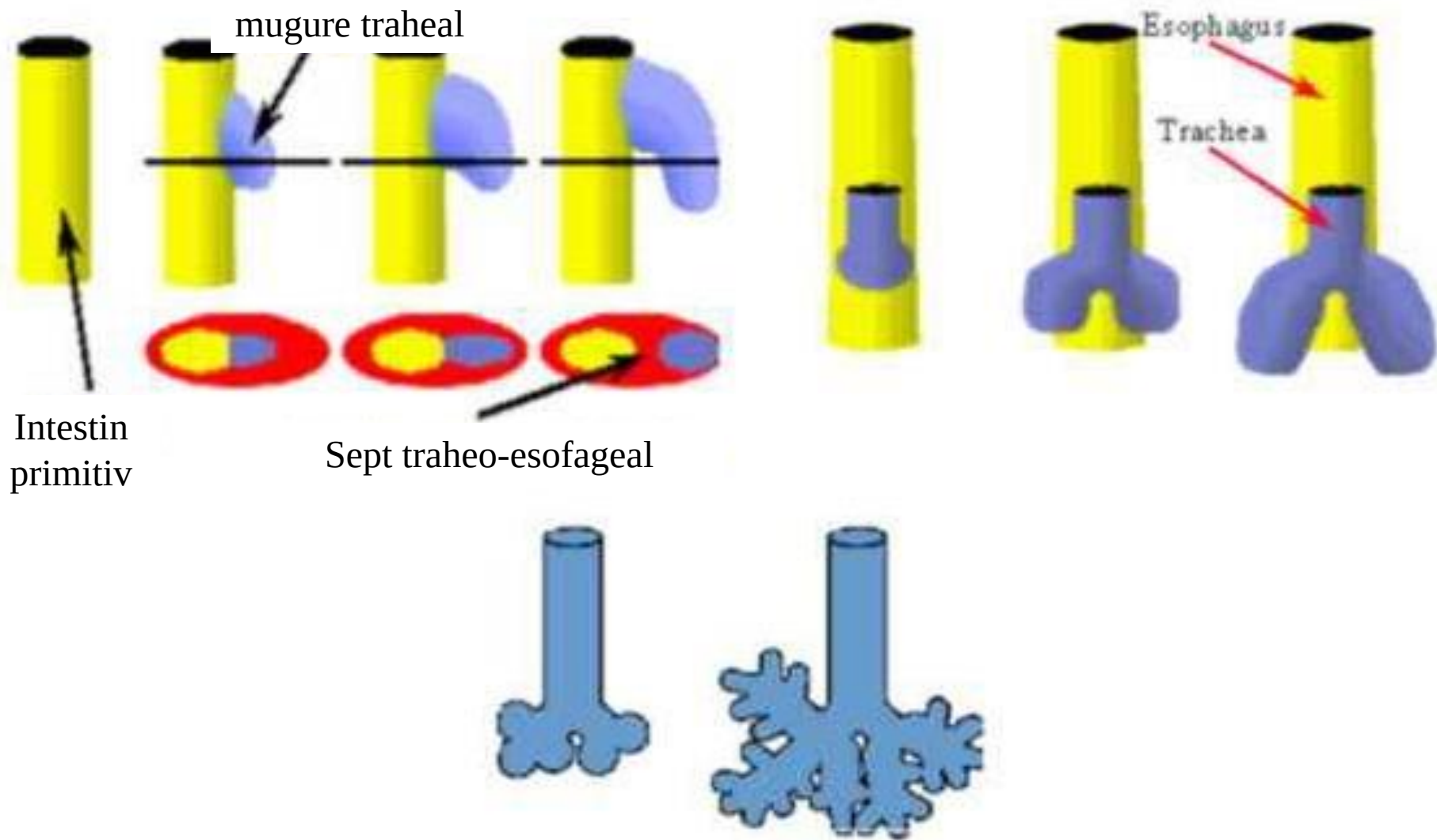
Fistulă capăt
inferior

Fistulă ambele
capete

Malformații asociate

VACTER

- **Vertebral defect**
- **Anal atresia**
- **Tracheo-**E**sophageal fistula or atresia**
- **Renal**
- **Limb anomalies**



Embriologie

Etiopatogenie

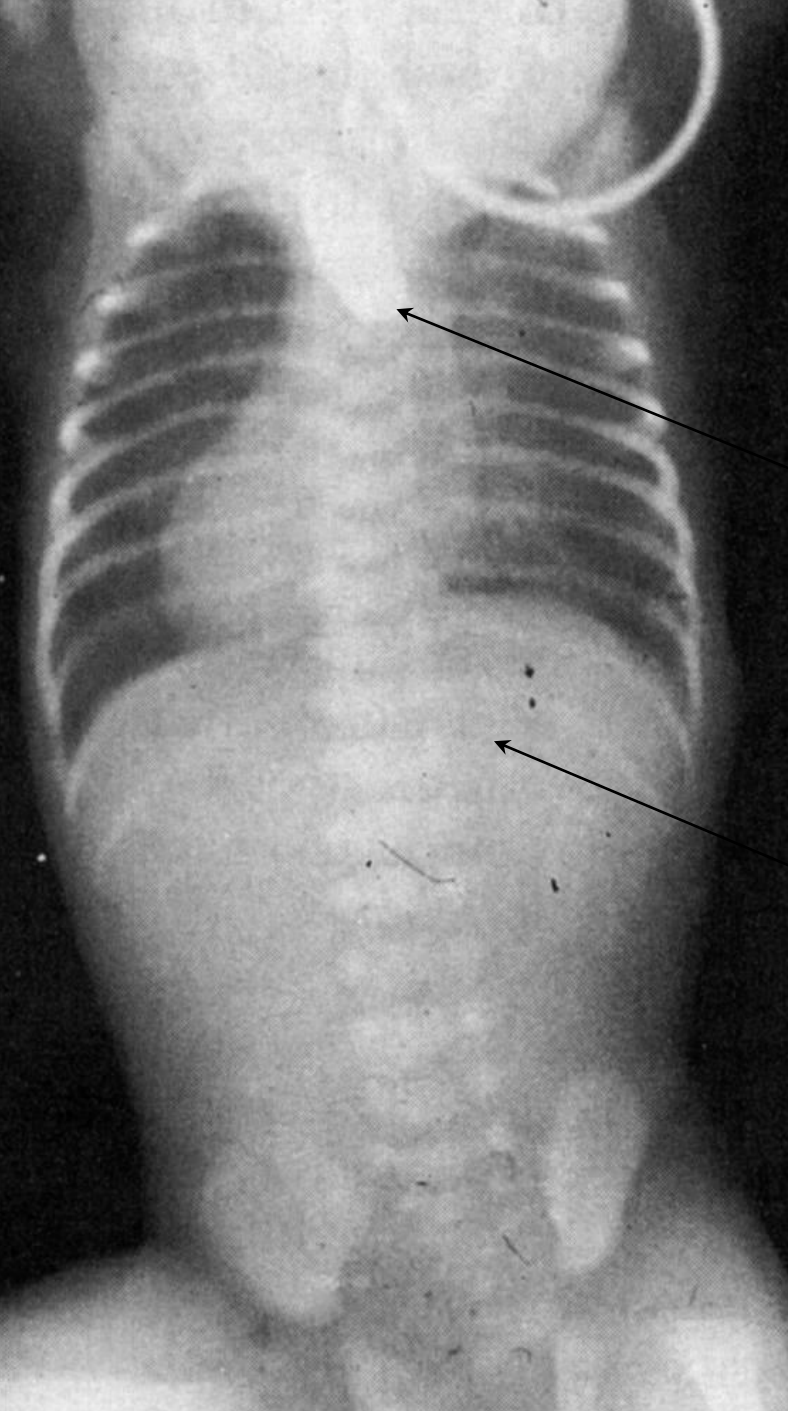
Morin-Davidson: teoria substratului genetic

Tandler-Rainer: Teoria permeabilizării prin vacoulizare

Diagnostic

- **Echografie prenatală**
 - **Polihidramnios (nu poate înghiți lichid amniotic)**
 - **vizualizează direct caătul superior al esofagului atrezic dilatat**
- **În sala de nașteri - sondă nazogastrică obligatorie (în cazul atreziei nu pătrunde în stomac)**

**RX cu substanță de contrast
hidrosolubilă
(nu se folosește Bariu!)**



Capătul superior terminat în deget de mănușă
Substanța de contrast stagnează

Abdomen opac (fără aer)
Lipsa fistulei eso-traheale

Diagnostic diferențial

- ***fistula esotraheală simplă***
- ***hemoragia cerebro-meningee***
- ***asfixia neo-natală***
- ***pneumonia de aspirație***
- ***sindrom Pierre-Robin***

Conduita de urmat

- **În sala de nașteri - sondă nazogastrică**
- **bilanț radiografic (rx cu sondă cu opacă)**
- **transport**
- **echilibrare parenterală**
- **indicații operatorii**

Nu se efectuează Rx cu substanță de contrast baritată!!!

Tratament

Distanța < 2 cm: - **anastomozarea capetelor (Haight, Livaditis)**
- **desființarea fistulelor**

Distanța > 2 cm: - **cervicostomă**
- **gastrostomă**
- **esofagoplastie (timpul II)**



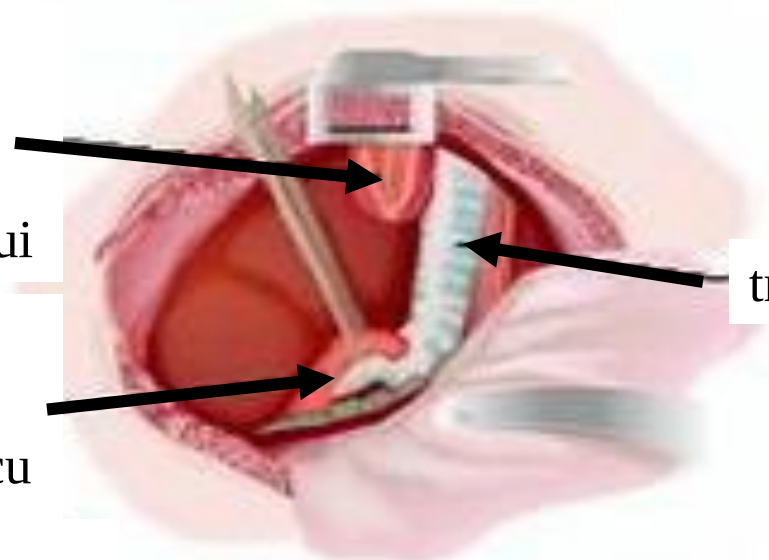
incizia



Desființarea fistulei

Capătul superior, dilatat al esofagului

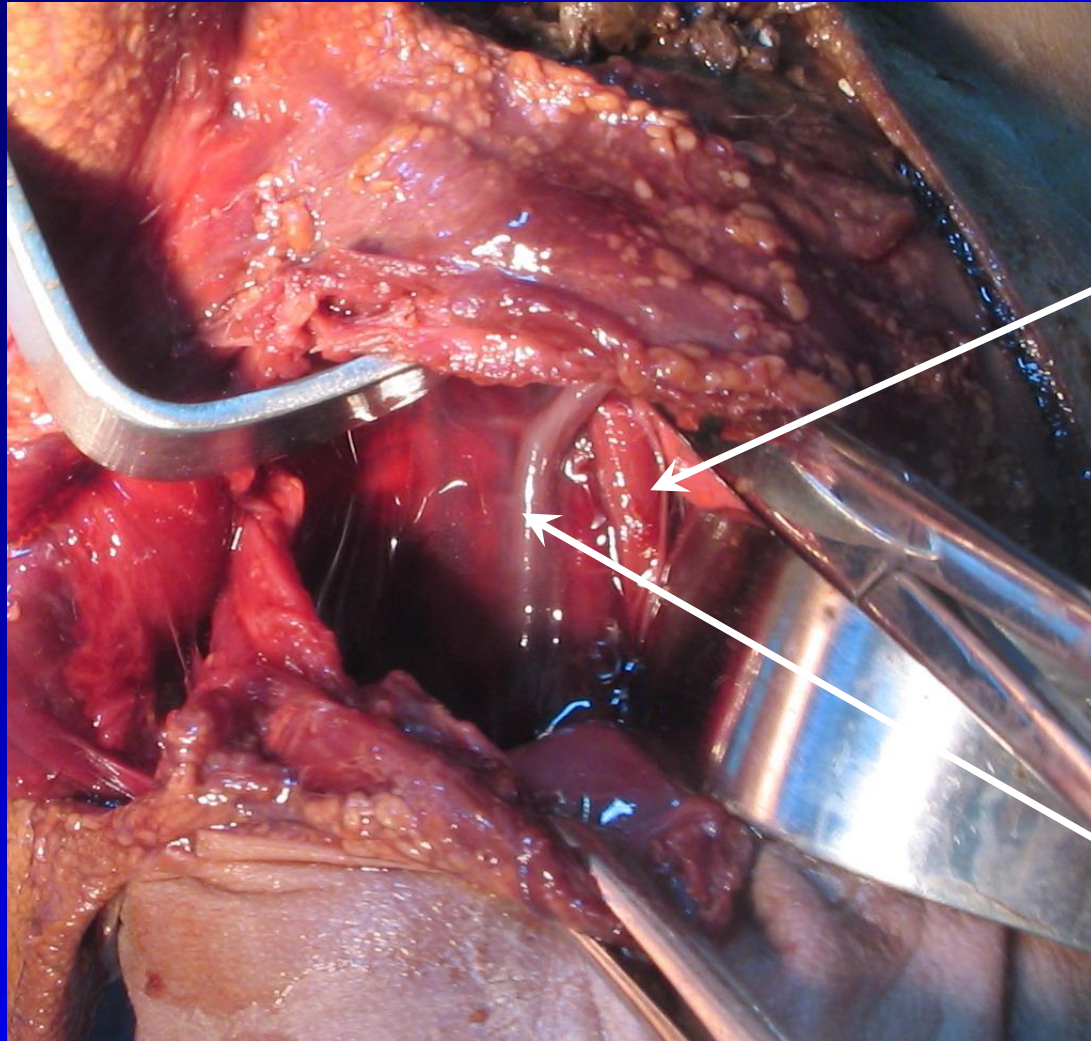
Capătul inferior, al esofagului cu fistulă eso-traheală



traheea



Anastomoza



Esofag

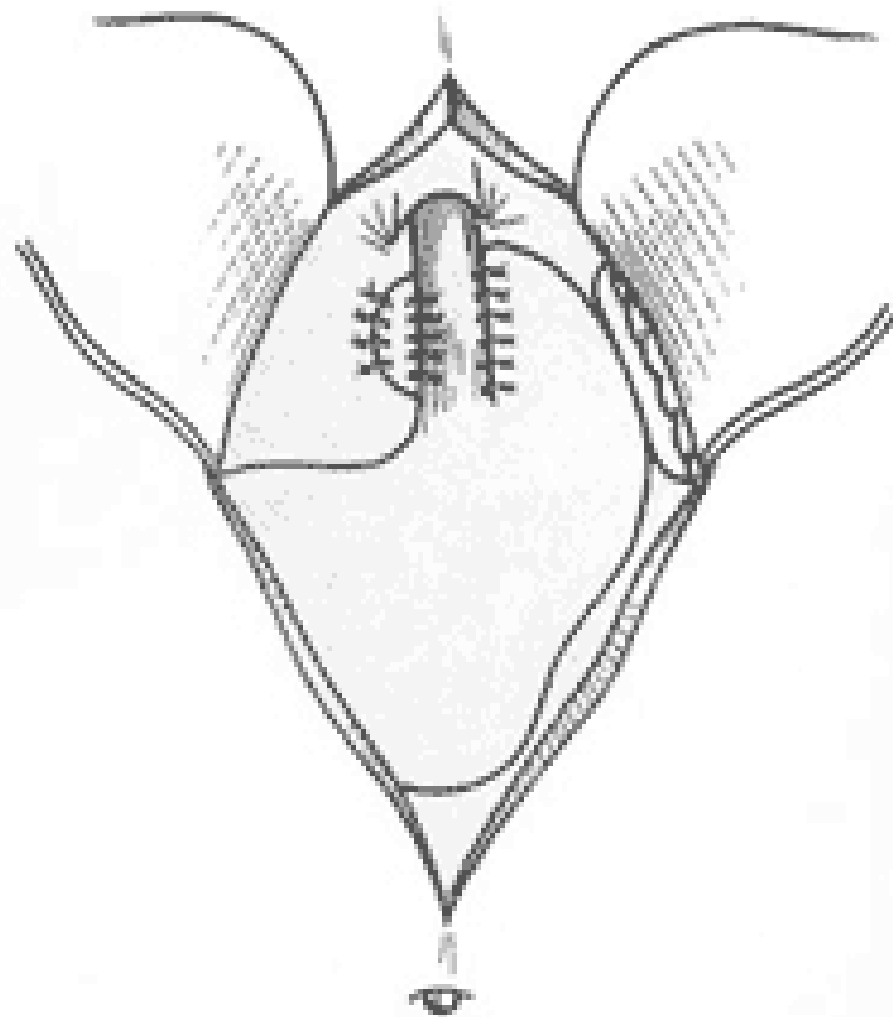
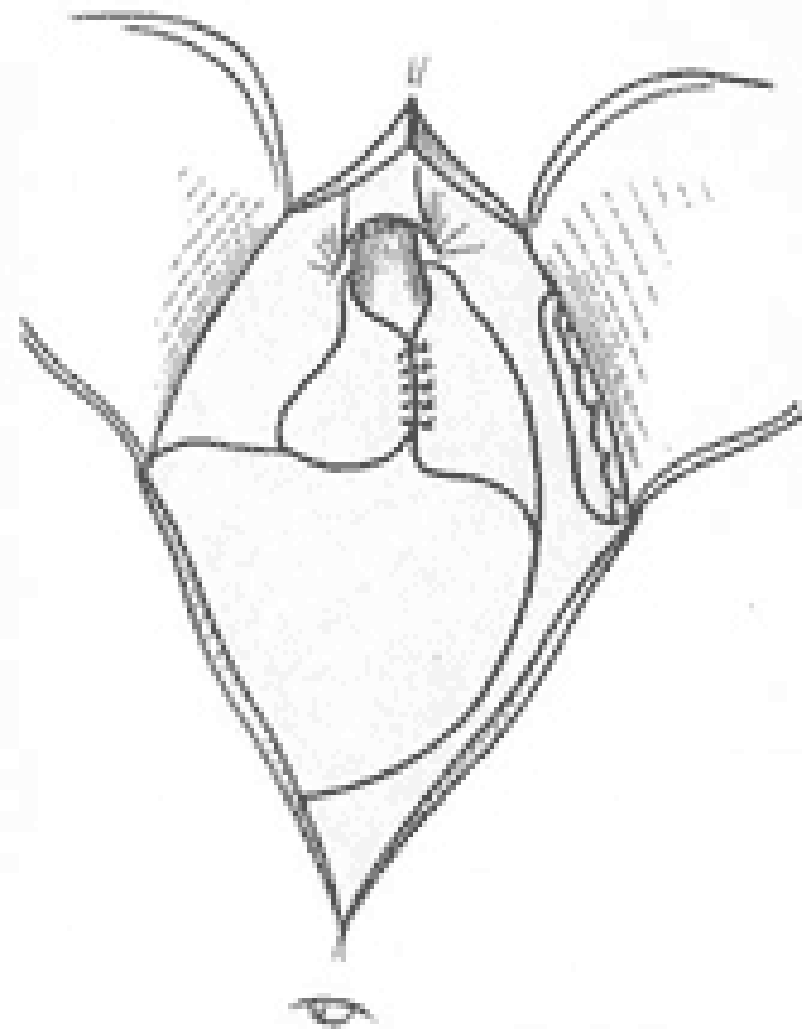
Vena Azygos

Complicații Postoperatorii

- Relux gastro-esofagian

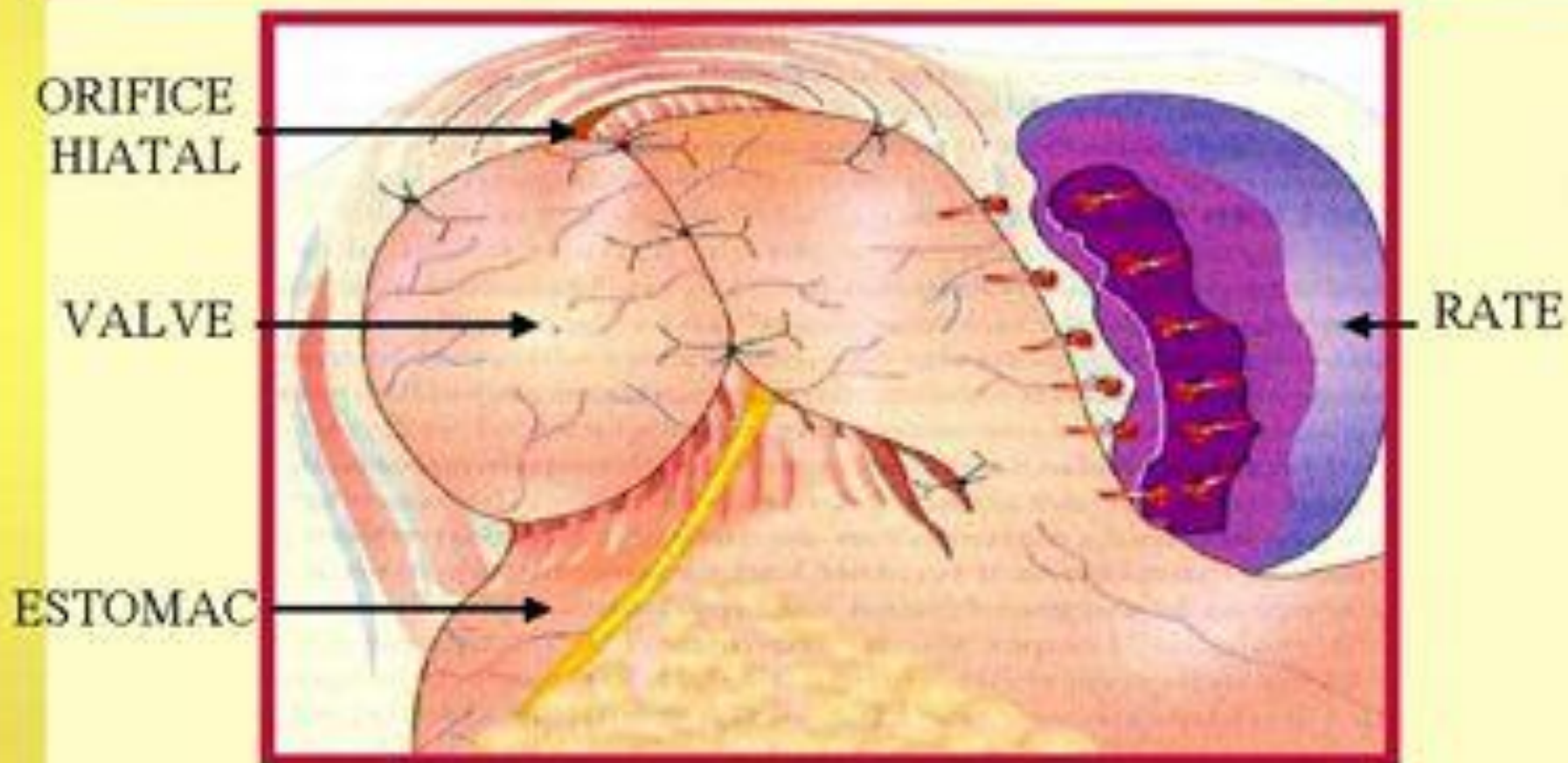
- bronșite

- stenoza anastomozei



Tipuri de fundoplicatură a stomacului în jurul esofagului pentru a combate refluxul gastro-esofagian

INTERVENTION DE NISSEN : FUNDOPLICATURE COMPLETE + SECTION DES VAISSEAUX COURTS GASTRO-SPLENIQUES



Megaesofagul

cardiospasm, achalazie, frenospasm

- **Disfuncția porțiunii distale a esofagului, prin degenerescenta plexului Auerbach**
- **Tulburări ale sinergismului musculo-cardial**
- **Stagnarea bolului; dilatarea segmentului suprajacent**
- **0,5-2 cazuri/100.000/an**

A

Dilated
esophageal
lumen

B

Lumen (EG)

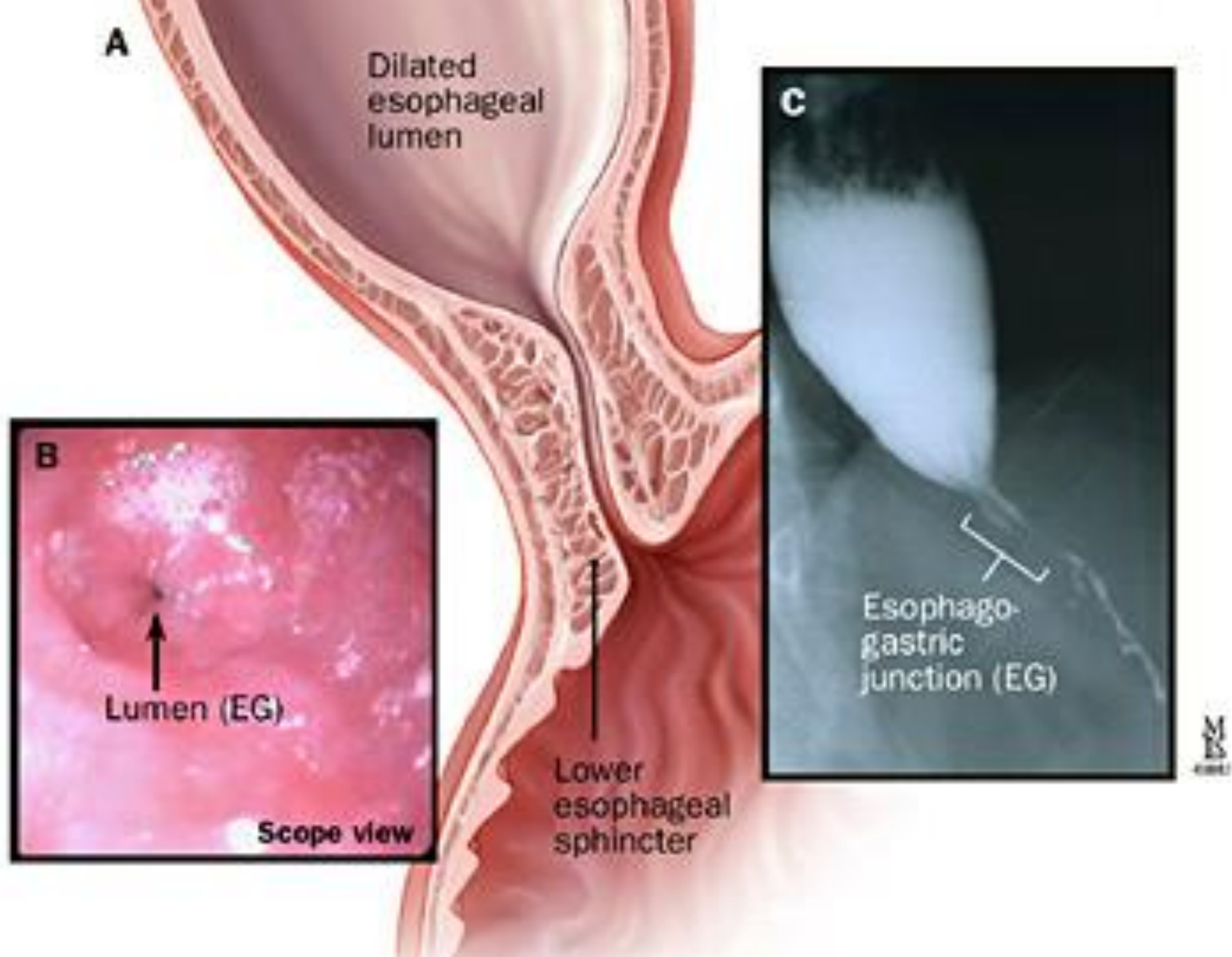
Scope view

Lower
esophageal
sphincter

C

Esophago-
gastric
junction (EG)

MS
© 2011

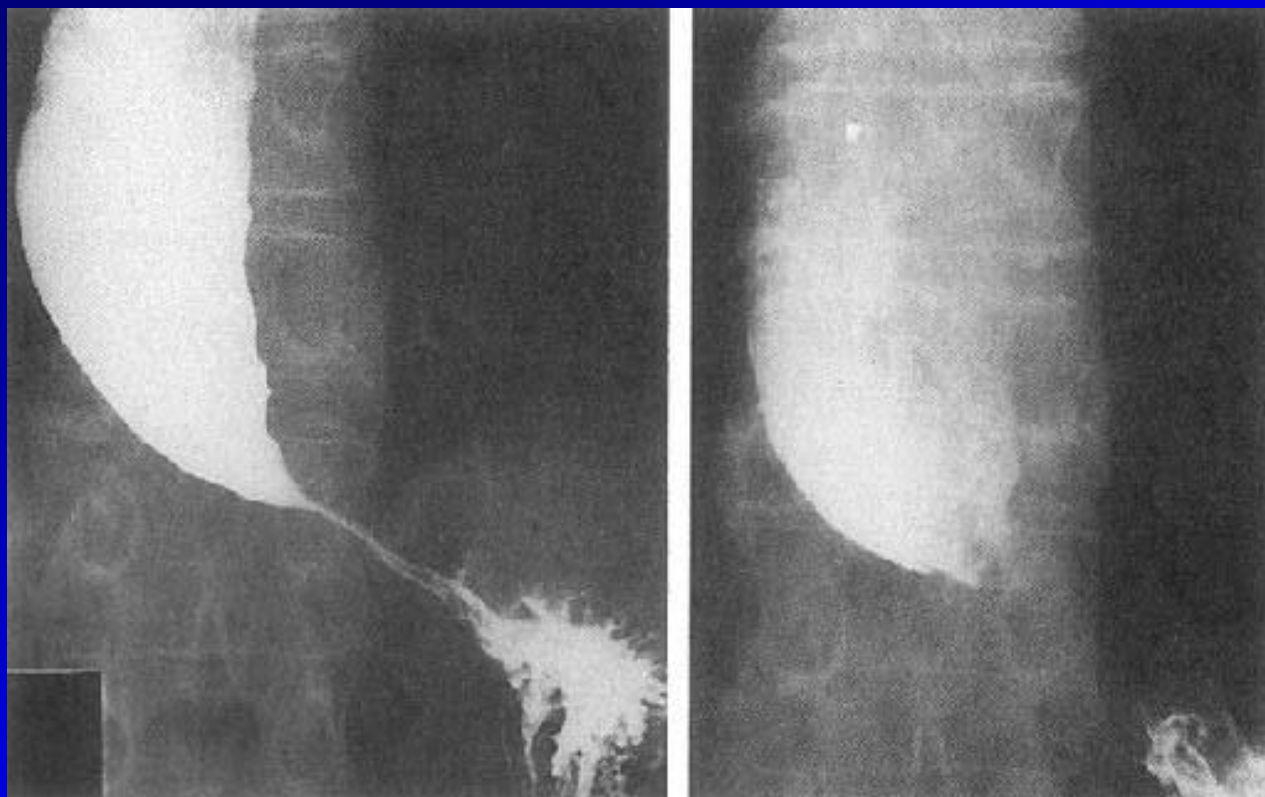


Simptome clinice

- **Disfagie**
- **Regurgitații**
- **Vărsături**
- **Scădere în greutate**
- **Tulburări neuro-psihice**

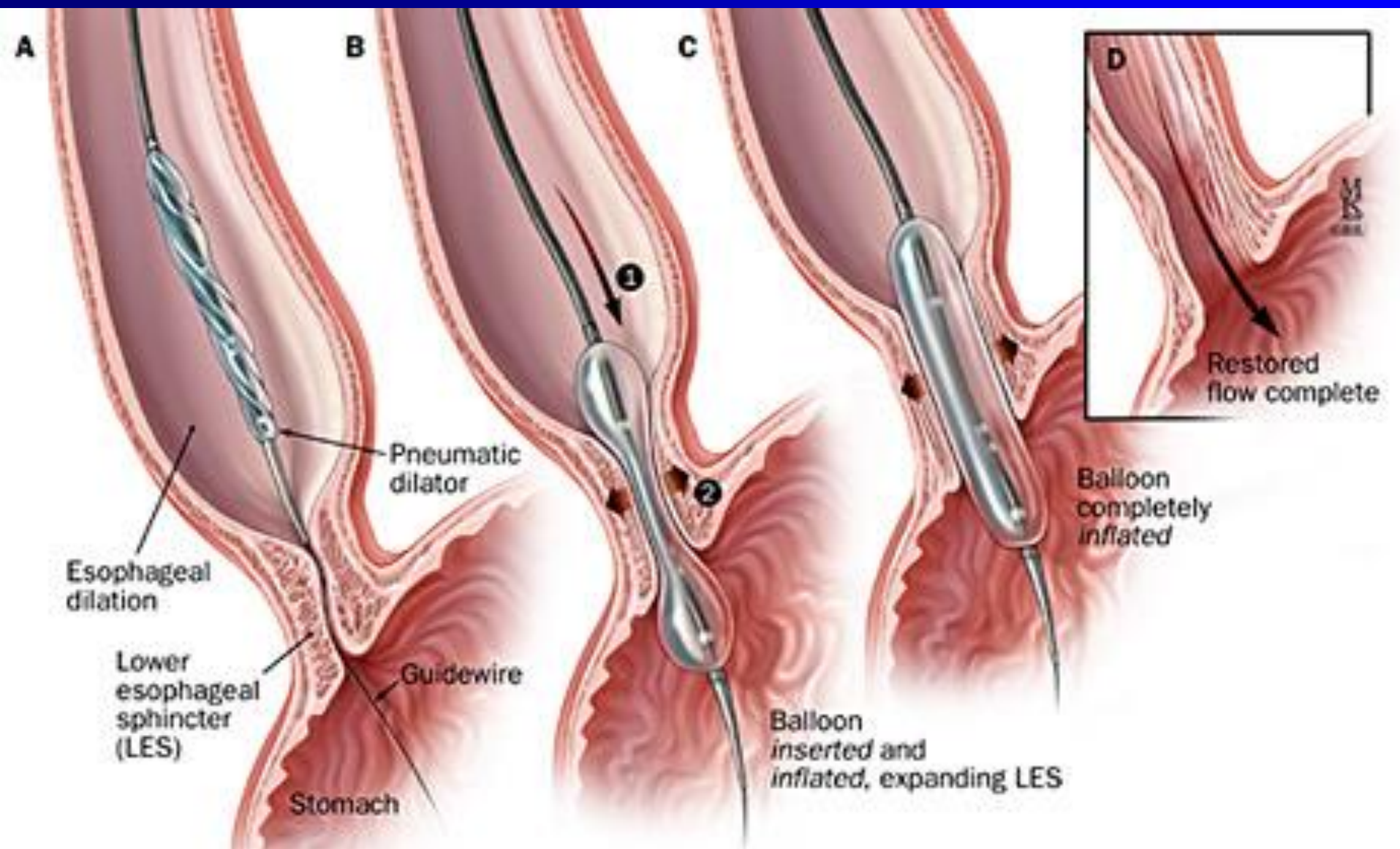
Investigații

- ***Rx cu Bariu***
- ***Esofagoscopie***
- ***Probe terapeutice:***
 - ***acetil β meti cisteină***
 - ***nitrit de amil***



Tratament

- **Conservator:** - **blocaj cu novocaină**
- **dilatații mecanice cu sonde**
- **Chirurgical:** - **op. Heller**



A

Dilated
esophagus

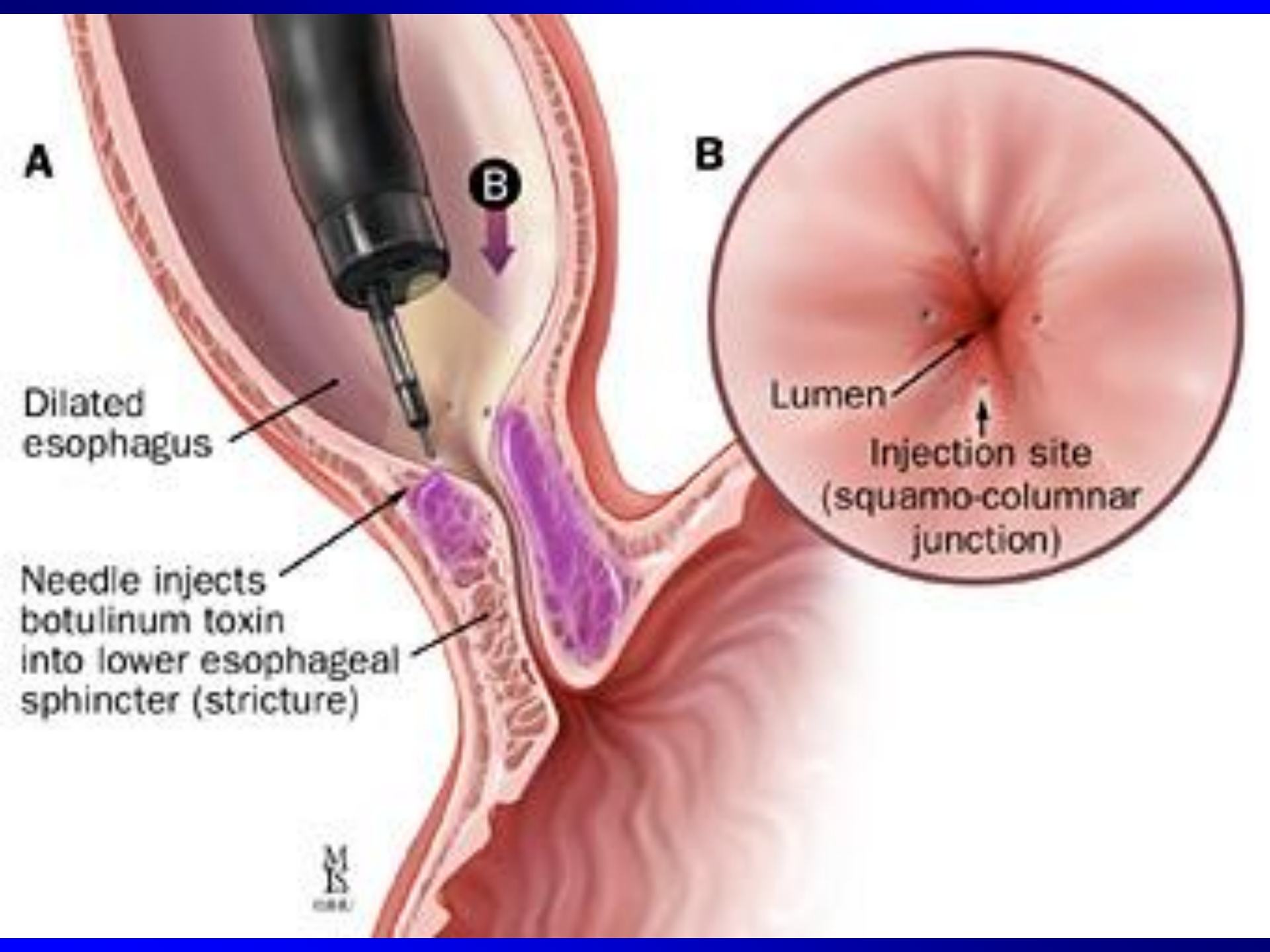
Needle injects
botulinum toxin
into lower esophageal
sphincter (stricture)

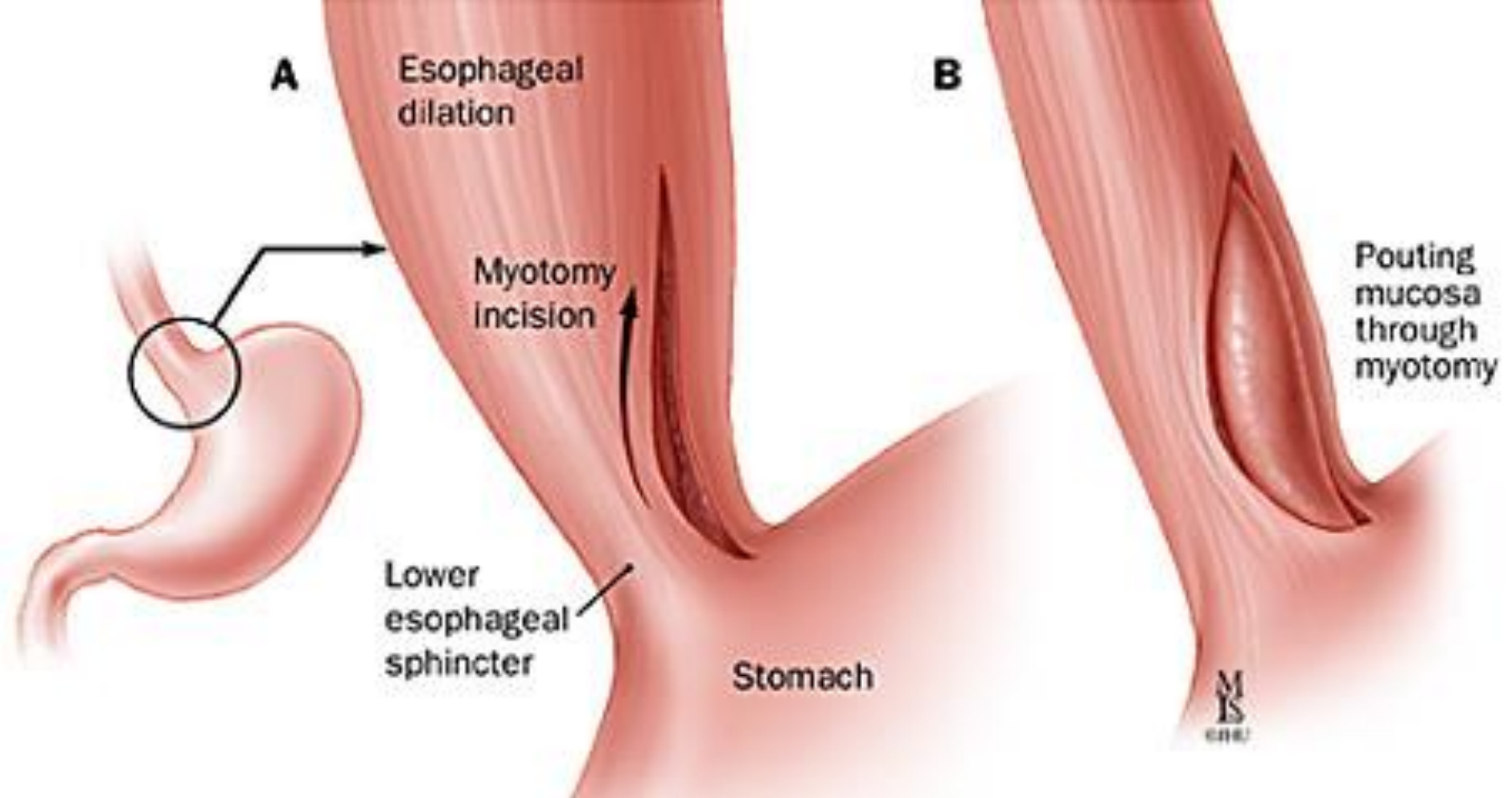
B

B

Lumen

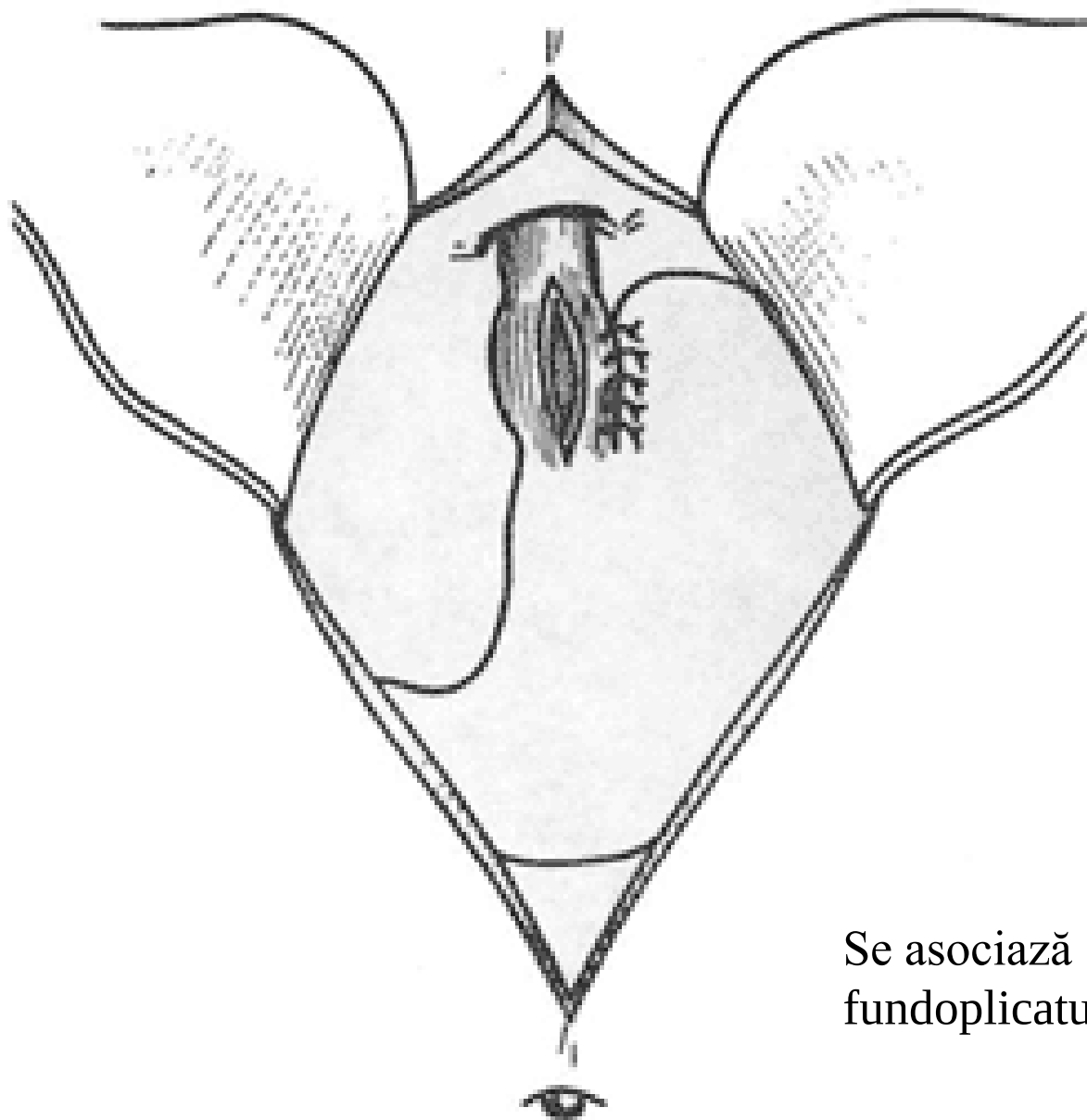
Injection site
(squamo-columnar
junction)





Operatia Heller

**Eso-cardio miotomie extra mucoasă
(se secționează toate straturile până la mucoasă)**



Se asociază
fundoplicatura antireflux

Esofagita acută post caustică

Cauze favorizante:

- morfologice**
- psihice**
- sociale**
- organizatorice**

Simptome clinice

1. Faza de debut

2. Faza intermediară

3. Faza de retracție

Pseudo diverticulii
Post traumatici ai
esofagului

Cauze:

- ***sondă de dezobstrucție faringiană***
- ***sondă pentru verificarea permeabilității esofagului***
- ***manevre de intubare oro-traheală***
- ***manevra Moriceau în prezența pelvină***