

Dr. Szél Ágoston



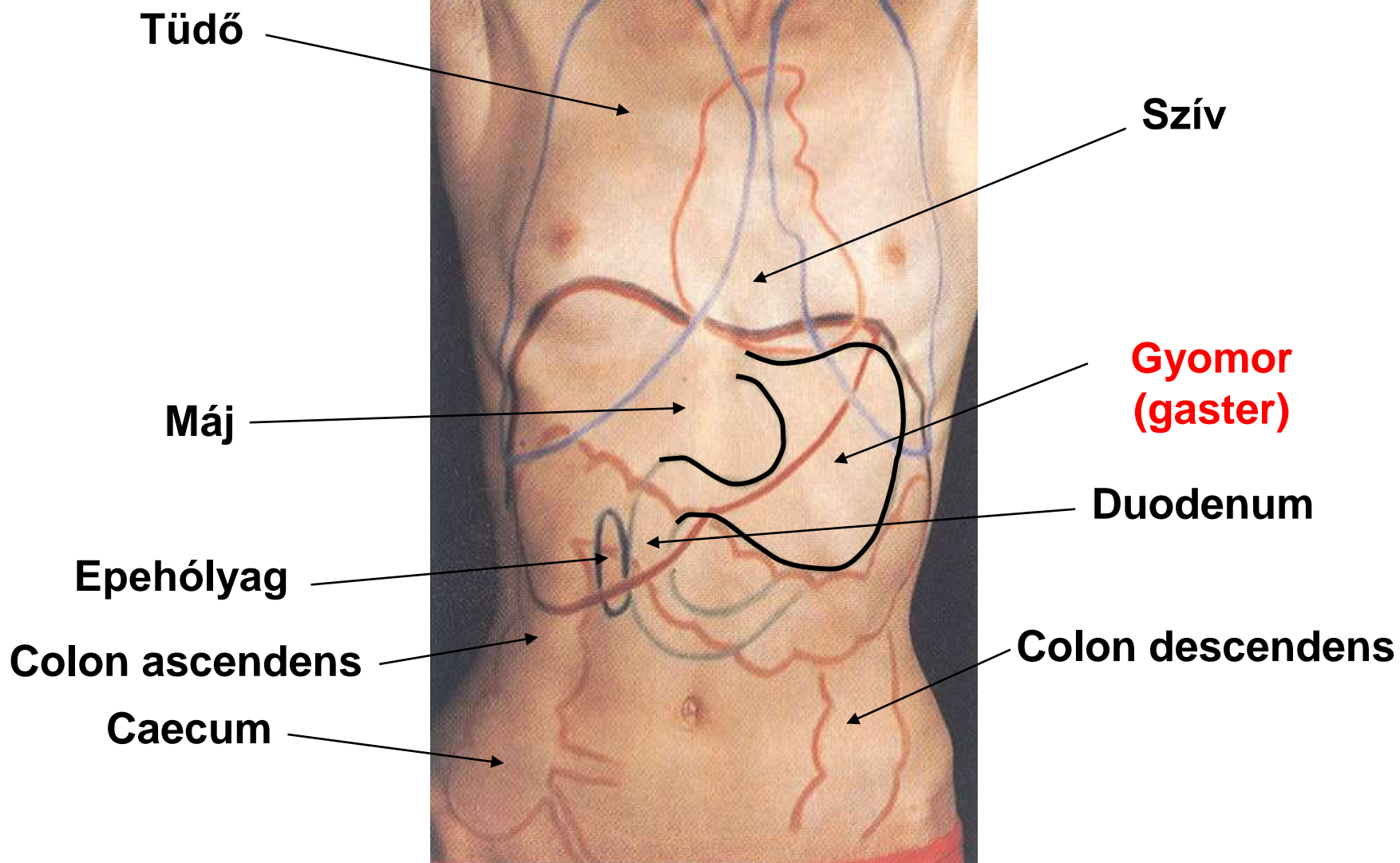
A gyomor és a vékonybelek anatómiája

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

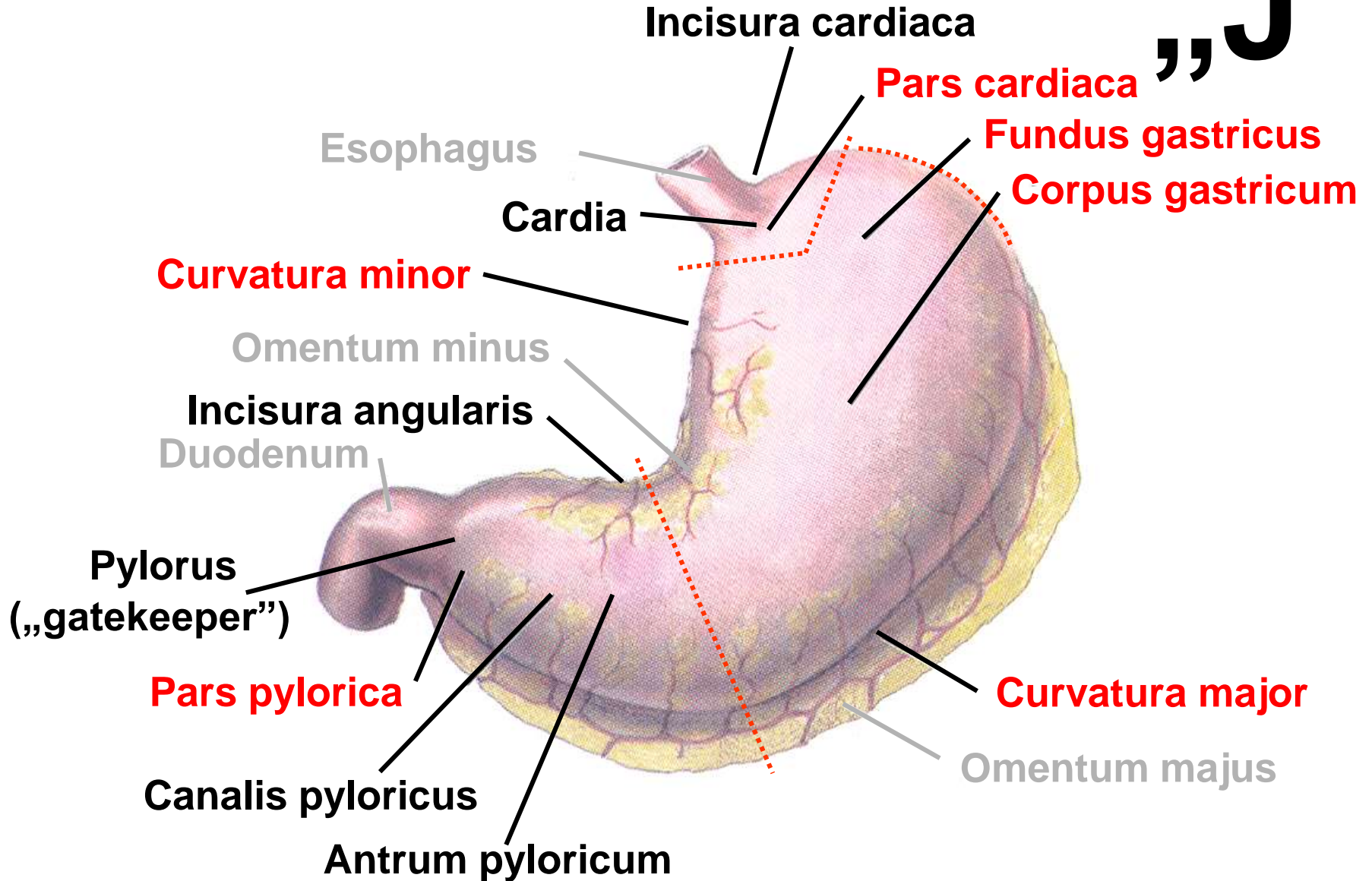
Semmelweis Egyetem

2020.

**A belső szervek
elülső testfali
vetülete**



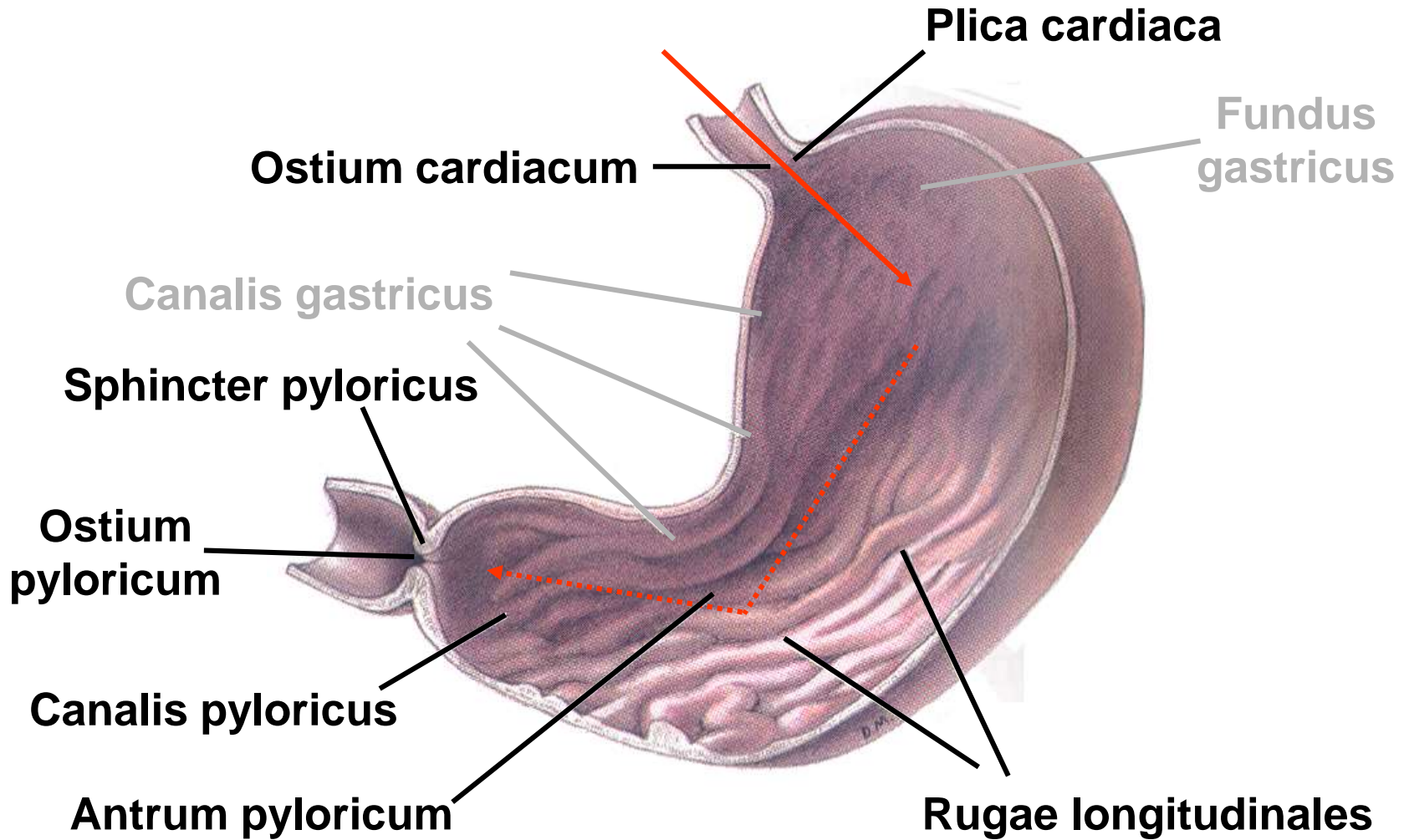
A gyomor makroszkópiája



Paries anterior – posterior

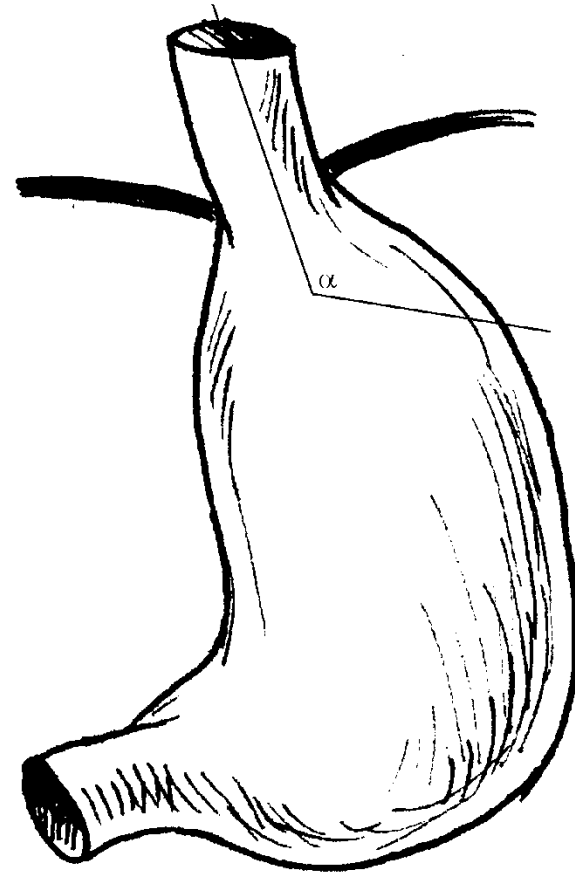
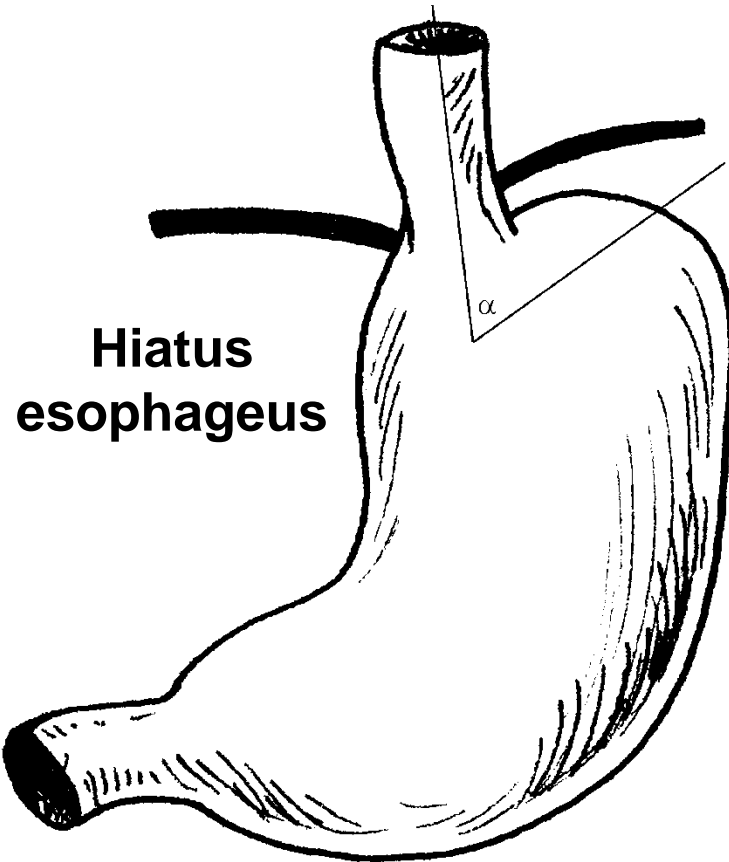
gyomor (gr. gaster, zsák)

A gyomor makroszkópiája



göbült, megtört cső

**A cardia és a fundus közötti His-féle szög
(normálisan hegyes-szög)**



regurgitatio, reflux = visszafolyás

VE 4032001

I

F 45

01/24/1956

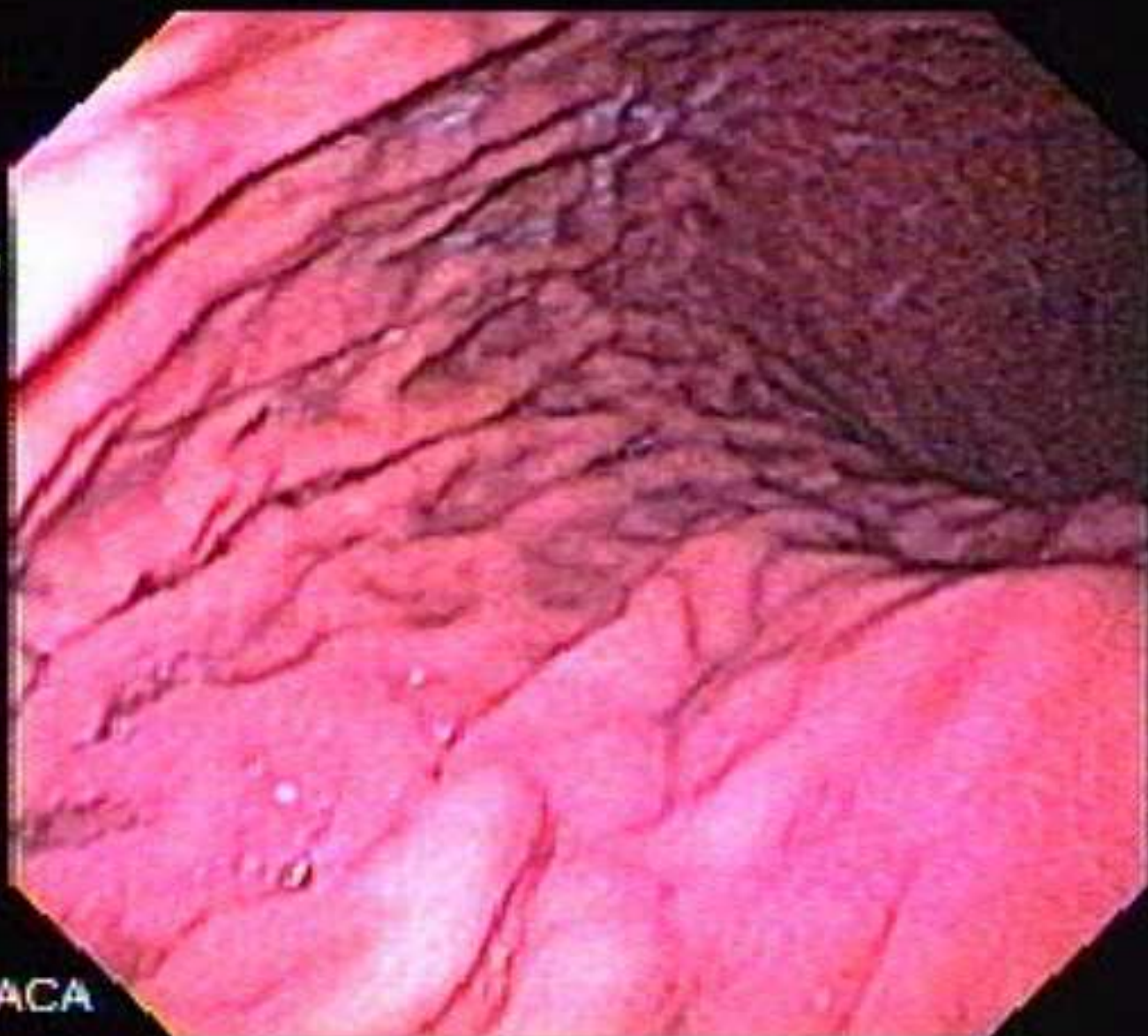
10/25/2001

10:06:12

CVP:

D.F:

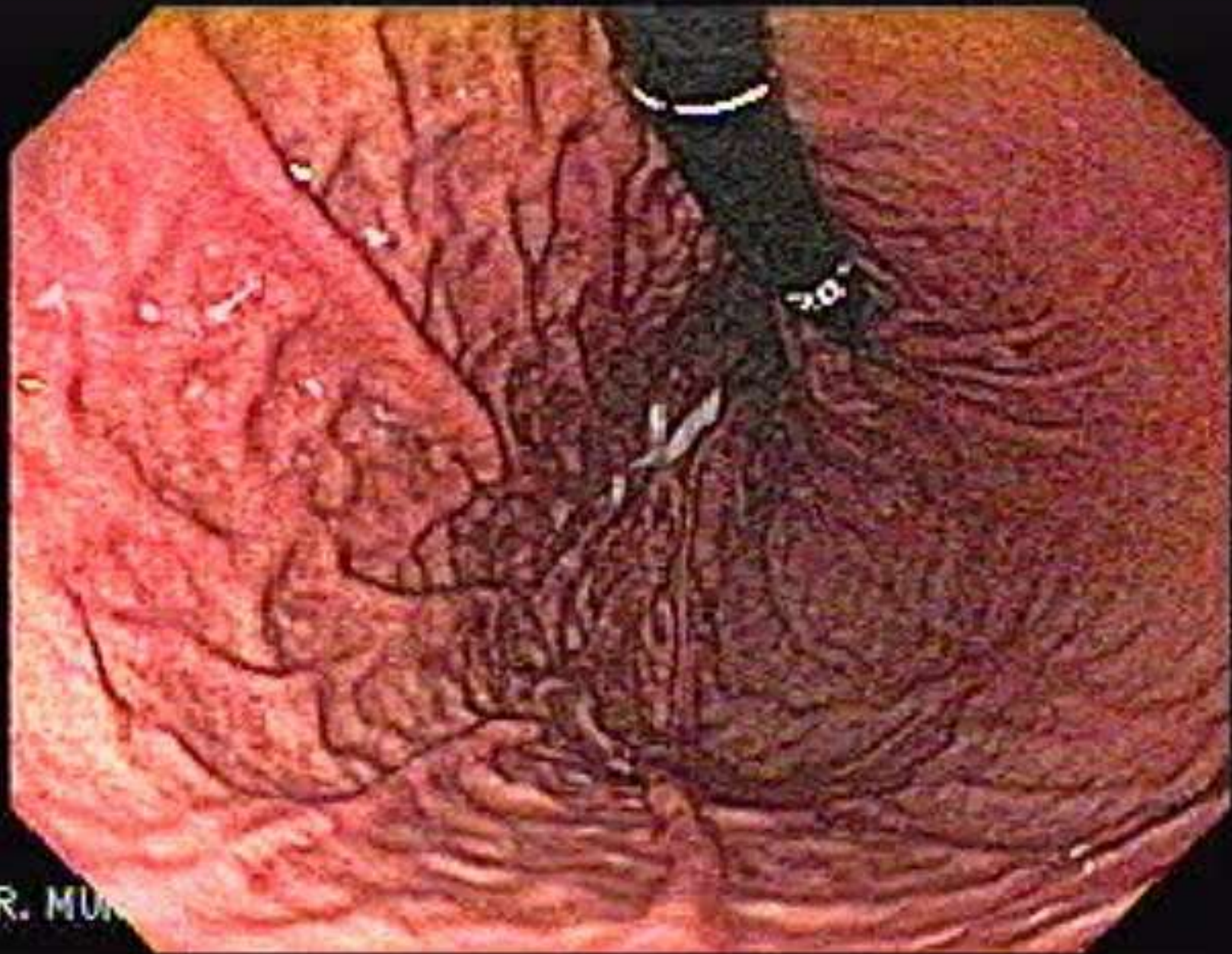
Et:8 G:N



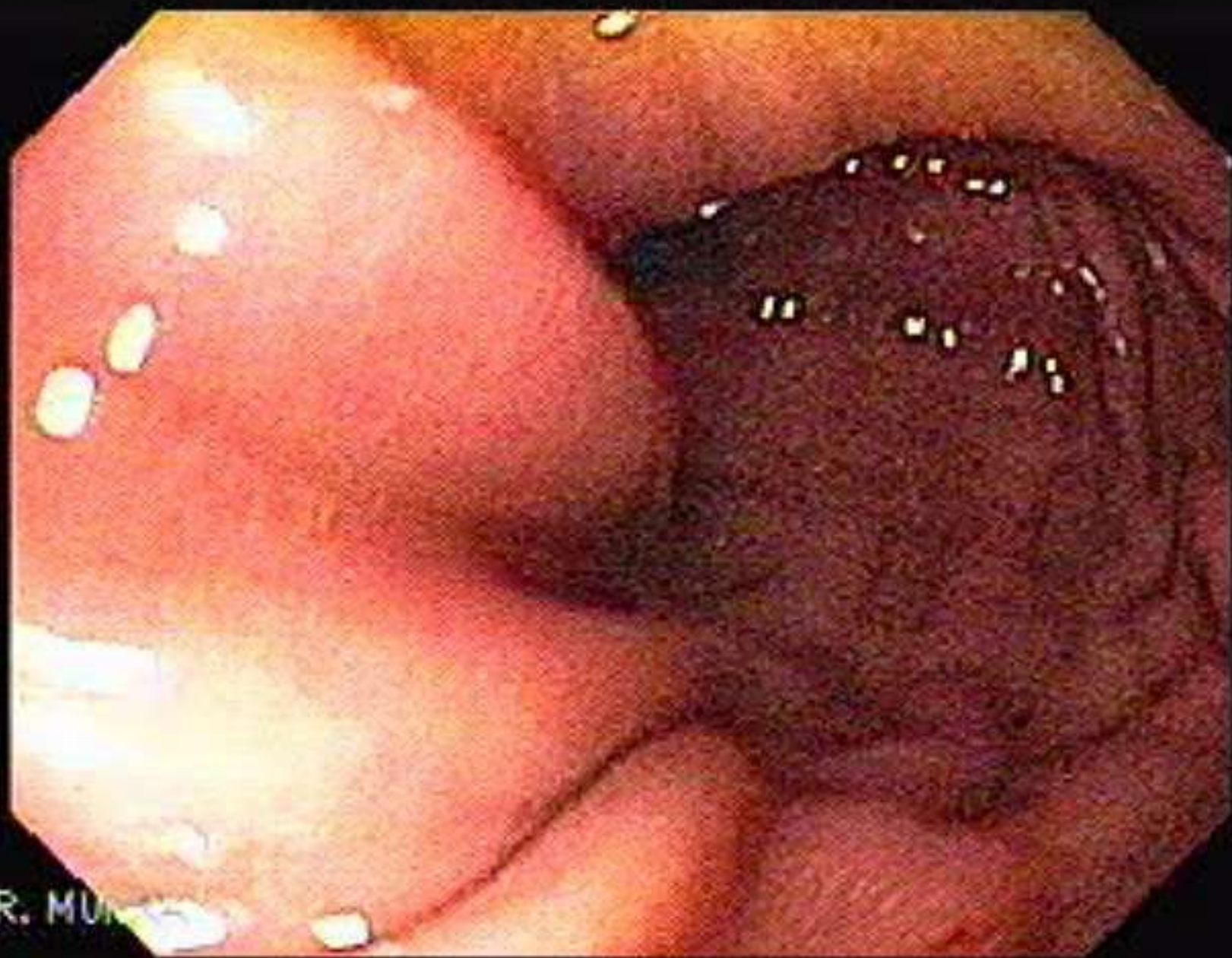
DR. MURRA SACA



DR. MURRA



DR. MUN



DR. MUN

Topográfia

Diaphragma

A: facies hepatica

Máj

A

B

Lép

C

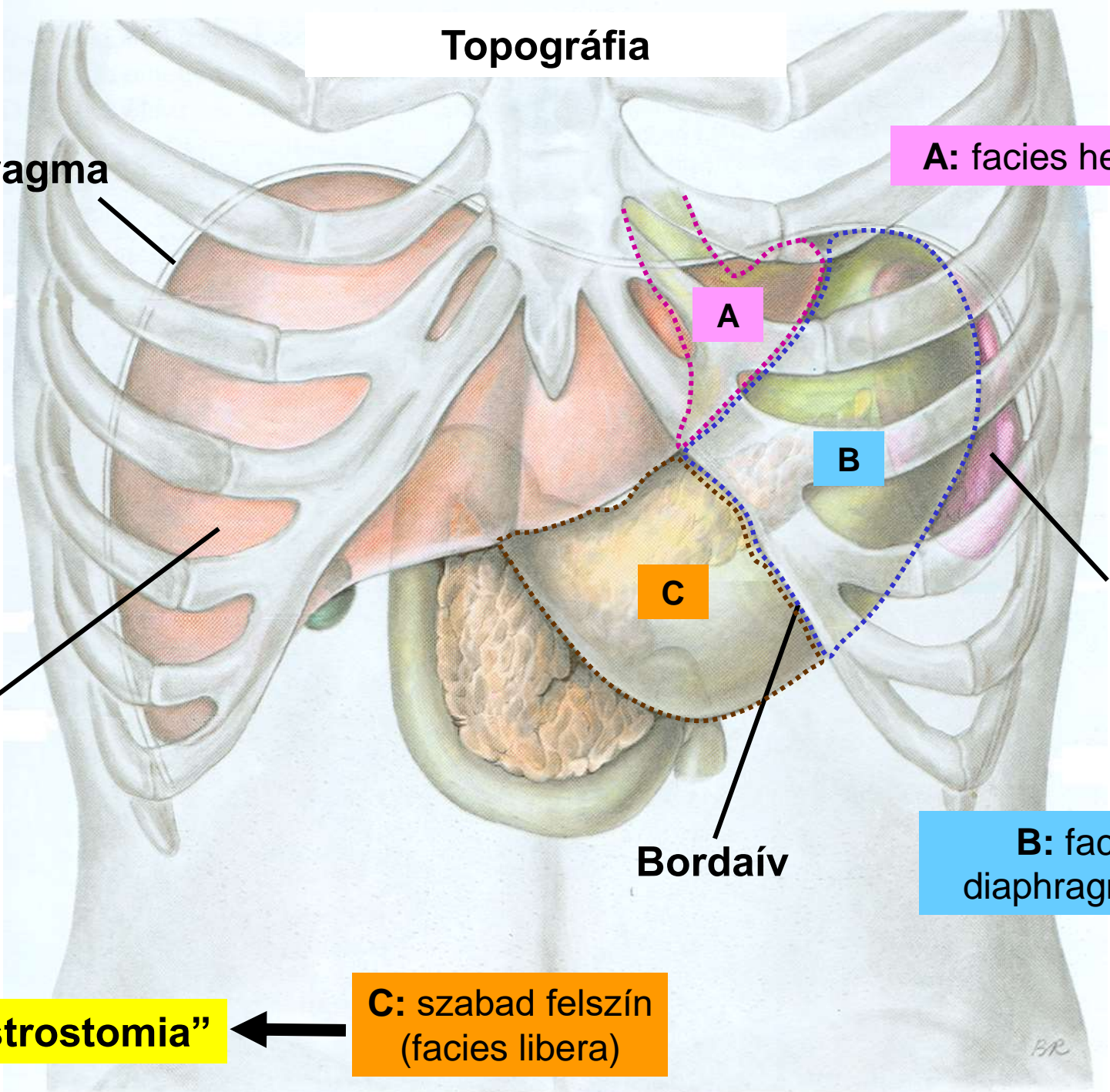
Bordaív

B: facies diaphragmatica

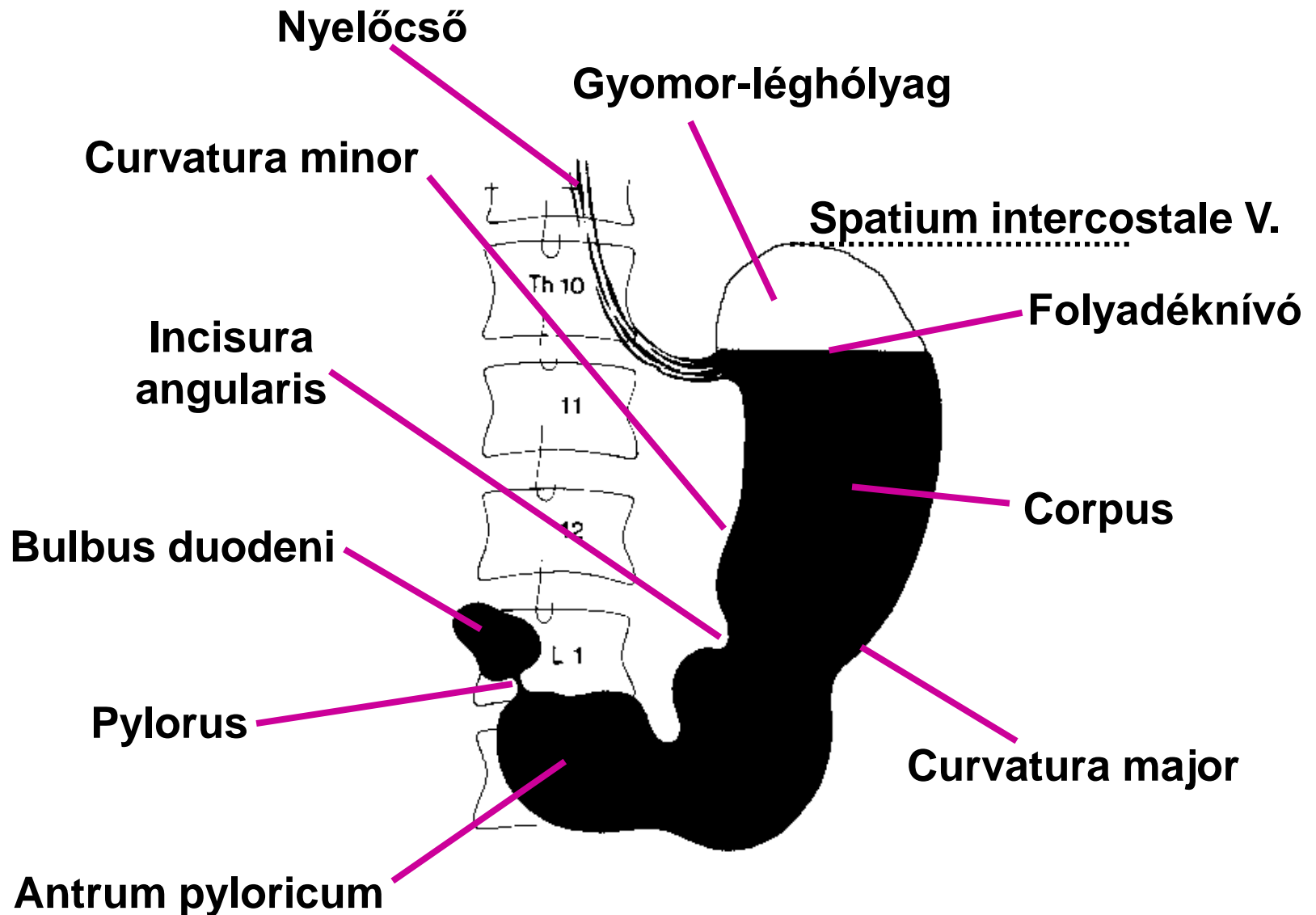
„Gastrostomia”

C: szabad felszín
(facies libera)

BR



A gyomor radiológiai ábrázolása



A gyomor radiológiája

Diaphragma

Esophagus

Incisura
angularis

Bulbus
duodeni

Ostium
pyloricum

Canalis
pyloricus

Antrum
pyloricum

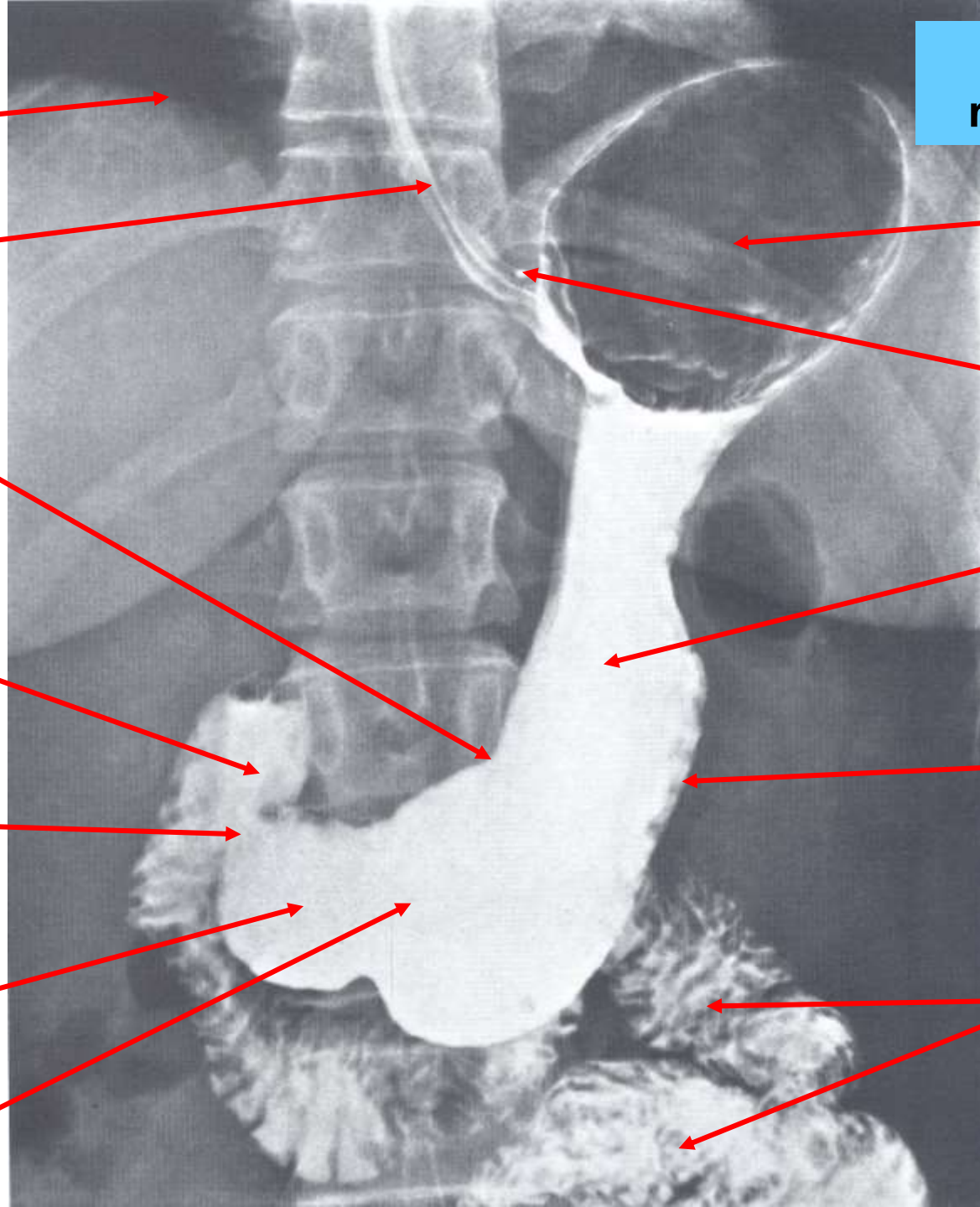
Fundus

Incisura
cardiaca

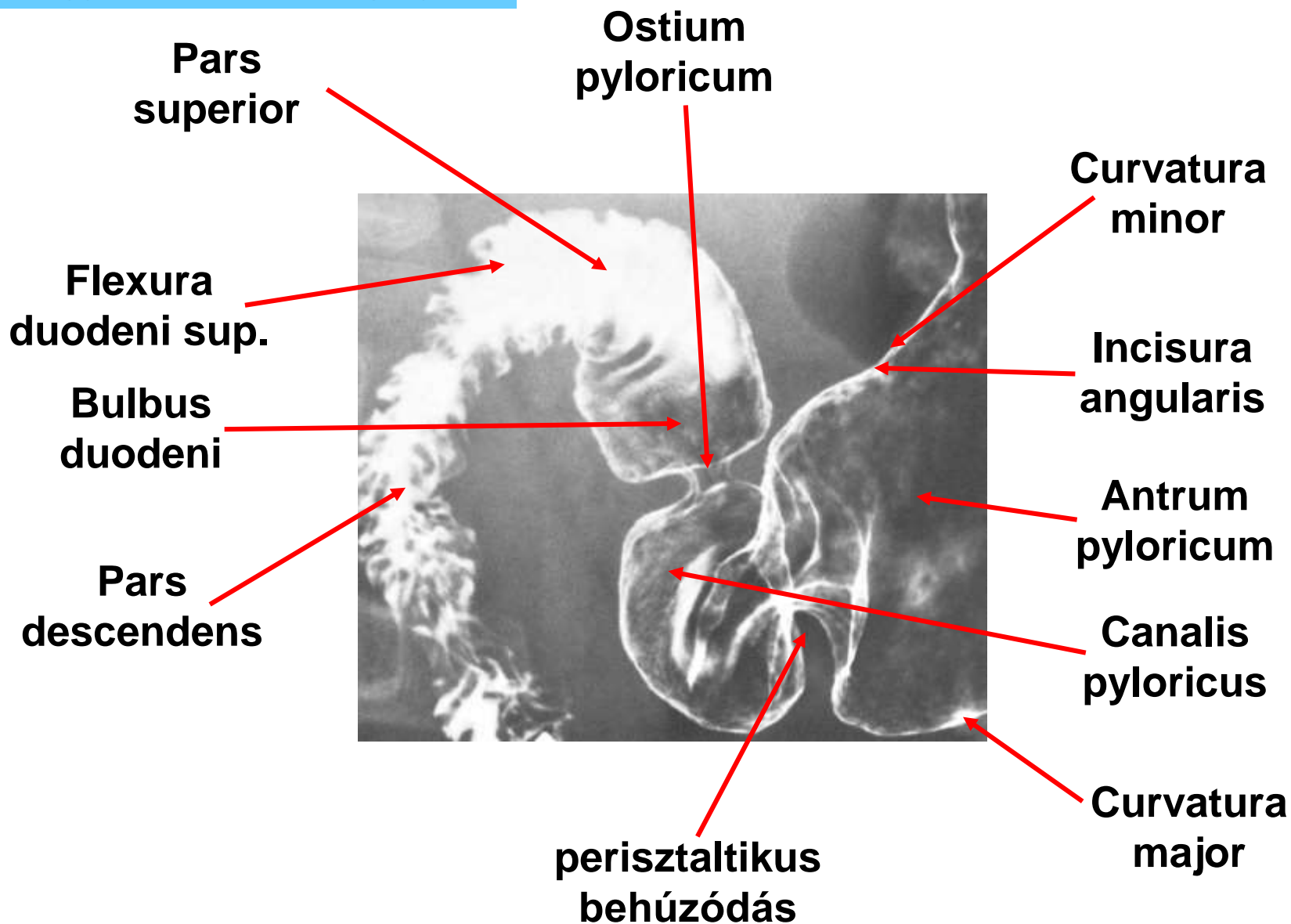
Corpus

Curvatura
major

Jejunum



A gyomor radiológiája



**A gyomor
radiológiája**

**Curvatura
major**

**Incisura
angularis**

**Canalis
pyloricus**

**Antrum
pyloricum**

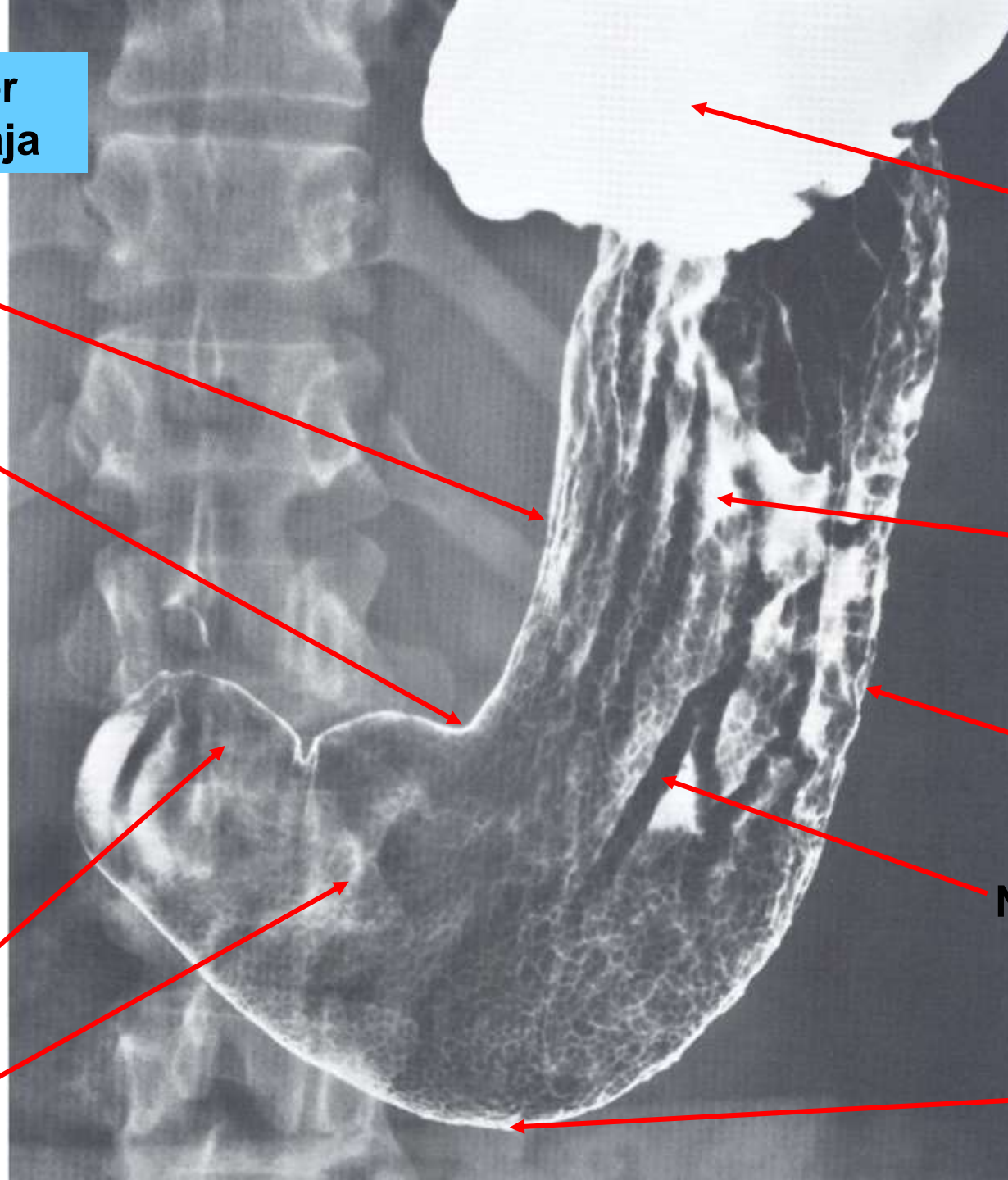
Fundus

Corpus

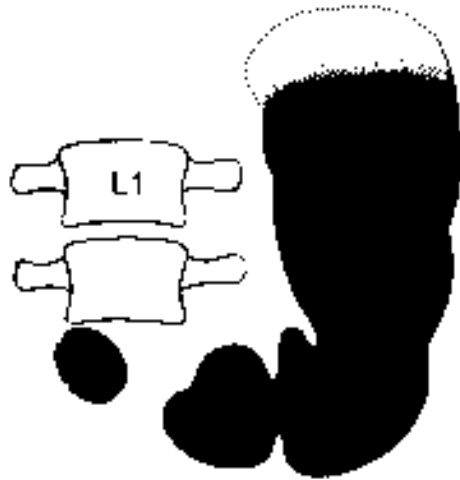
**Curvatura
major**

**Nyálkahártya-
redők**

**Polus
inferior**



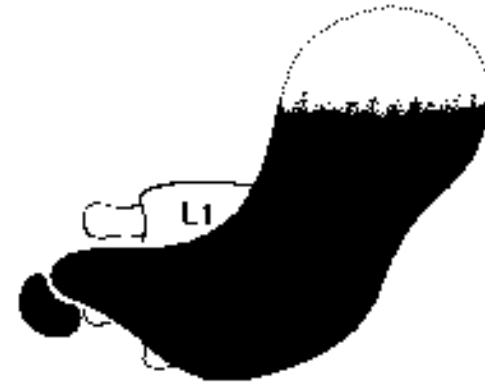
A gyomor normális alakváltozatai



horog (J-betű)
alakú gyomor



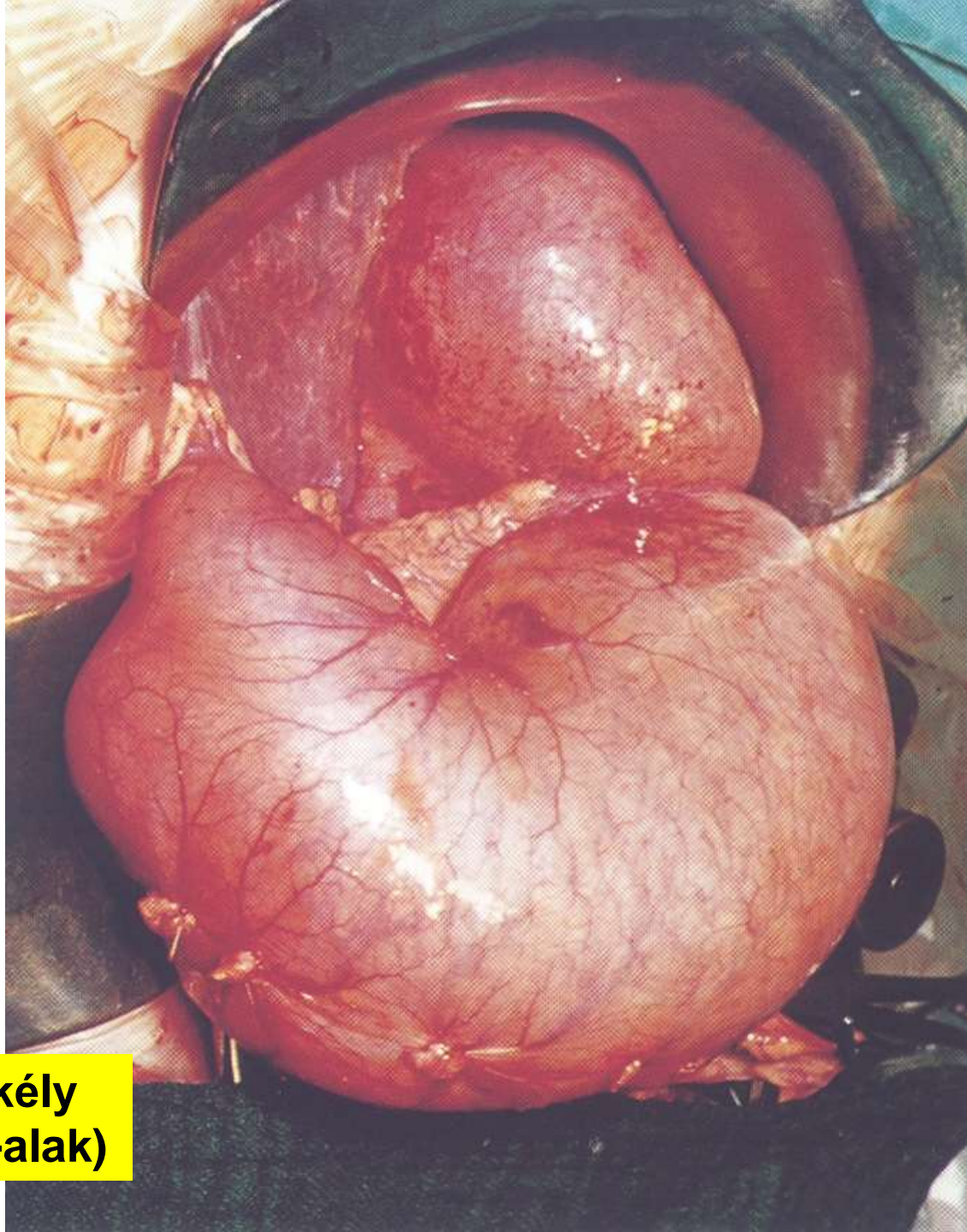
ptotikus (atóniás)
gyomor



szarv v. tülök alakú
(hipertóniás) gyomor

gastroptosis
(gyomorsüllyedés)

gyomorfekély
(homokóra-alak)



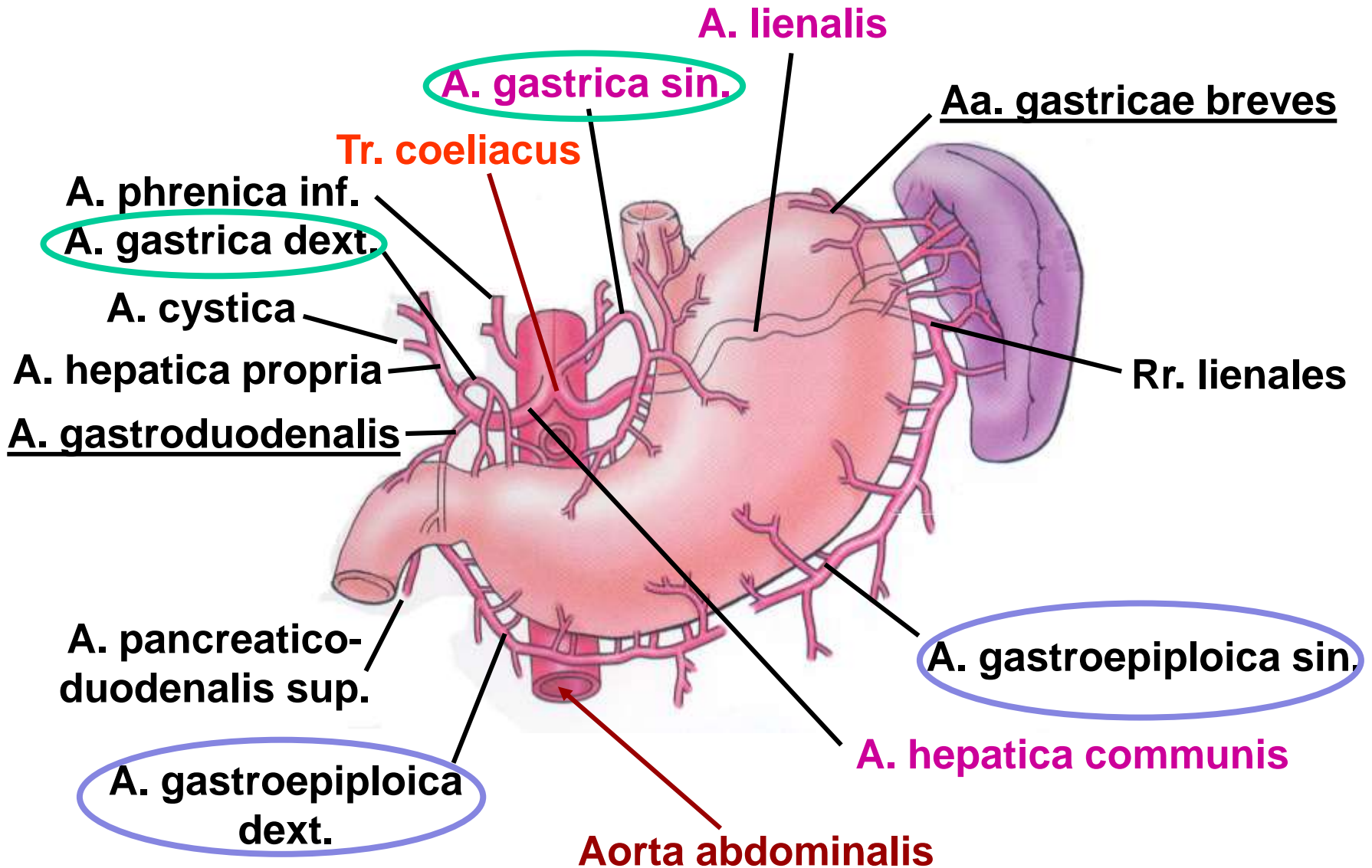
**gyomorfekély
(homokóra-alak)**

**Jelenléti QR kód következik,
készítsék elő okostelefonjukat!**

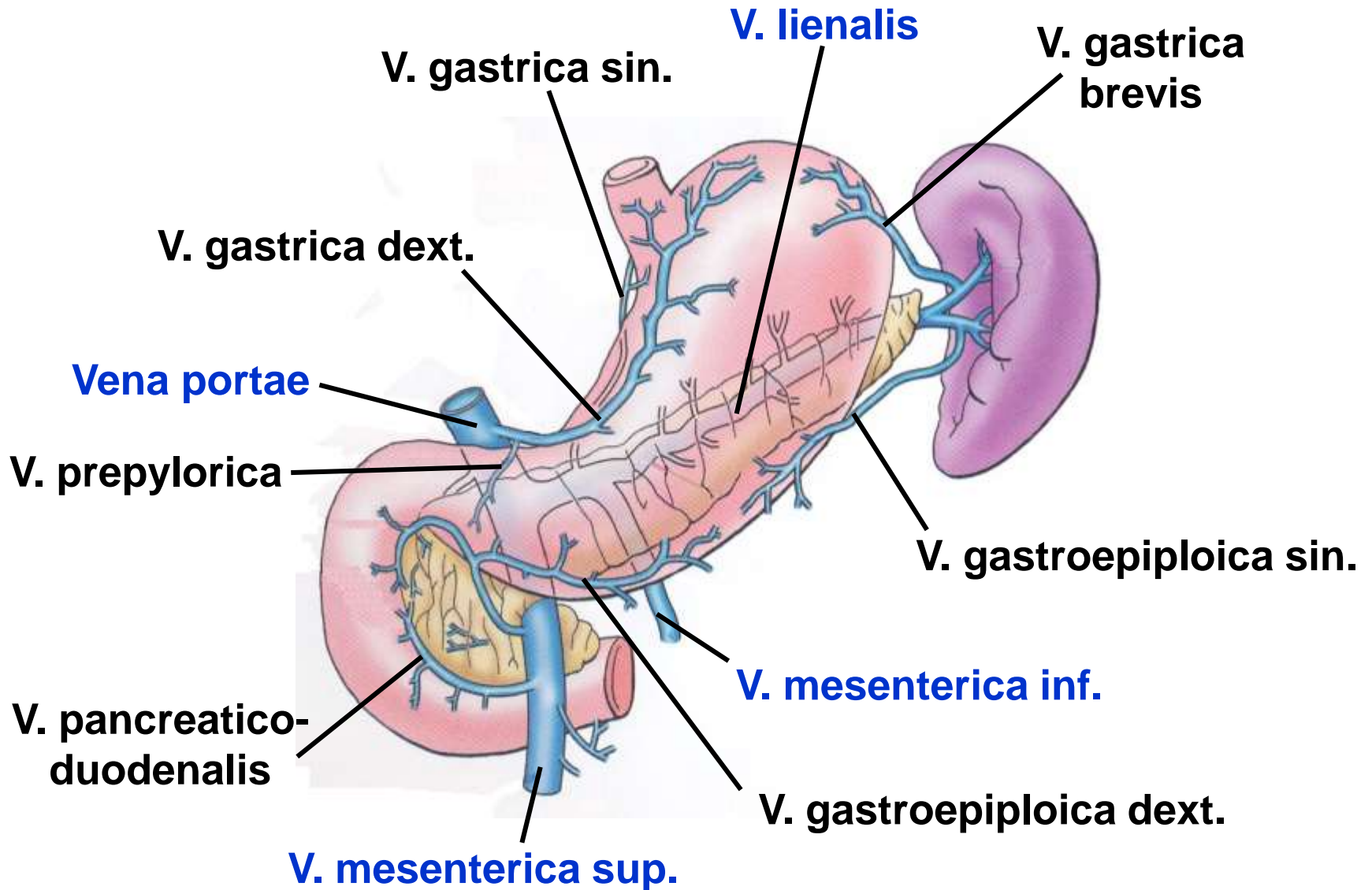
ATTEND-AOKANT674_1M - 2020-02-11 11_15_00



A gyomor vérellátása



A gyomor vénás vérellátása



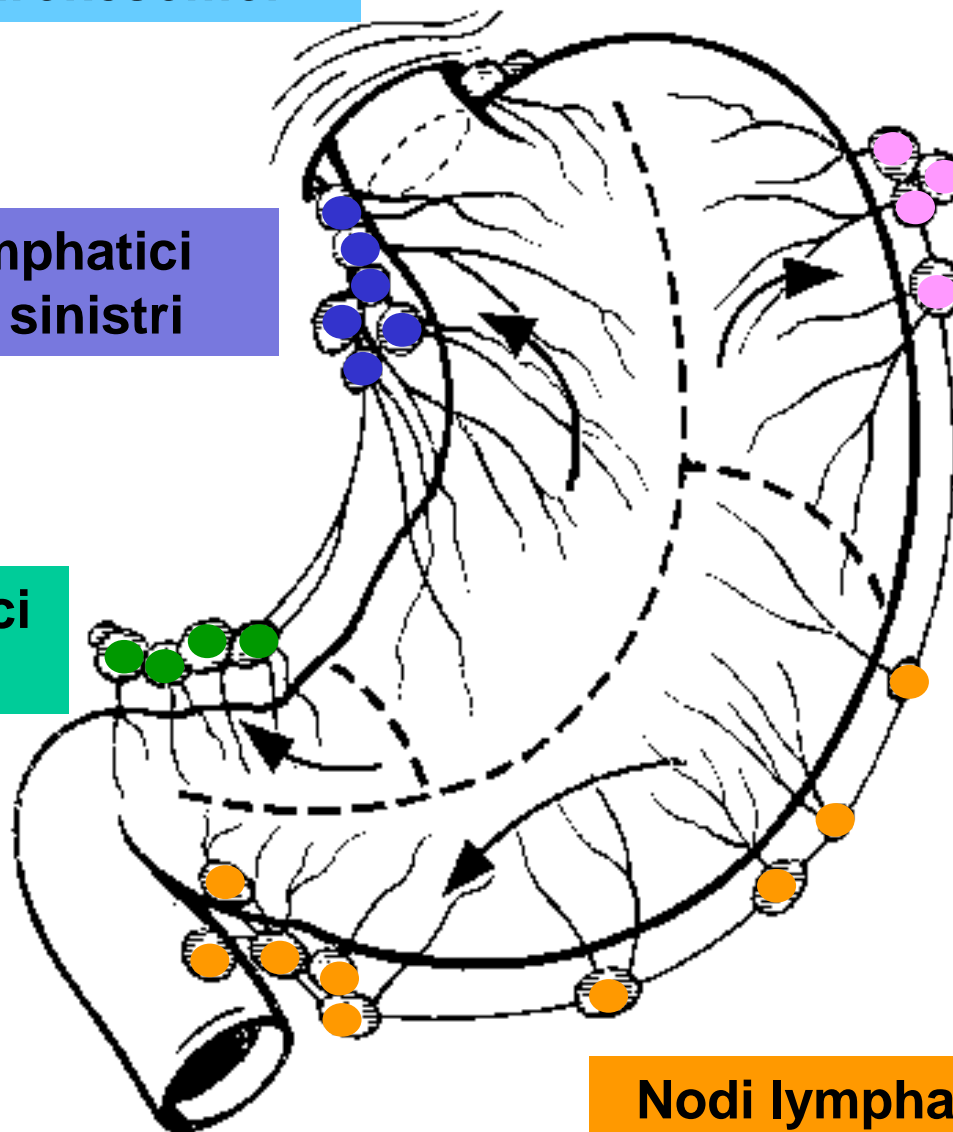
A gyomor nyirokcsomói

Nodi lymphatici gastrici sinistri

Nodi lymphatici pylorici

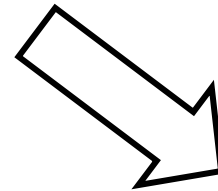
Nodi lymphatici pancreatico-lienales

Nodi lymphatici gastrici dextri et subpylorici



A gyomor nyirokelvezetése

Nodi lymphatici gastrici



Nodi lymphatici coeliaci



Truncus intestinalis



Cisterna chyli

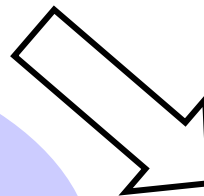


Ductus thoracicus



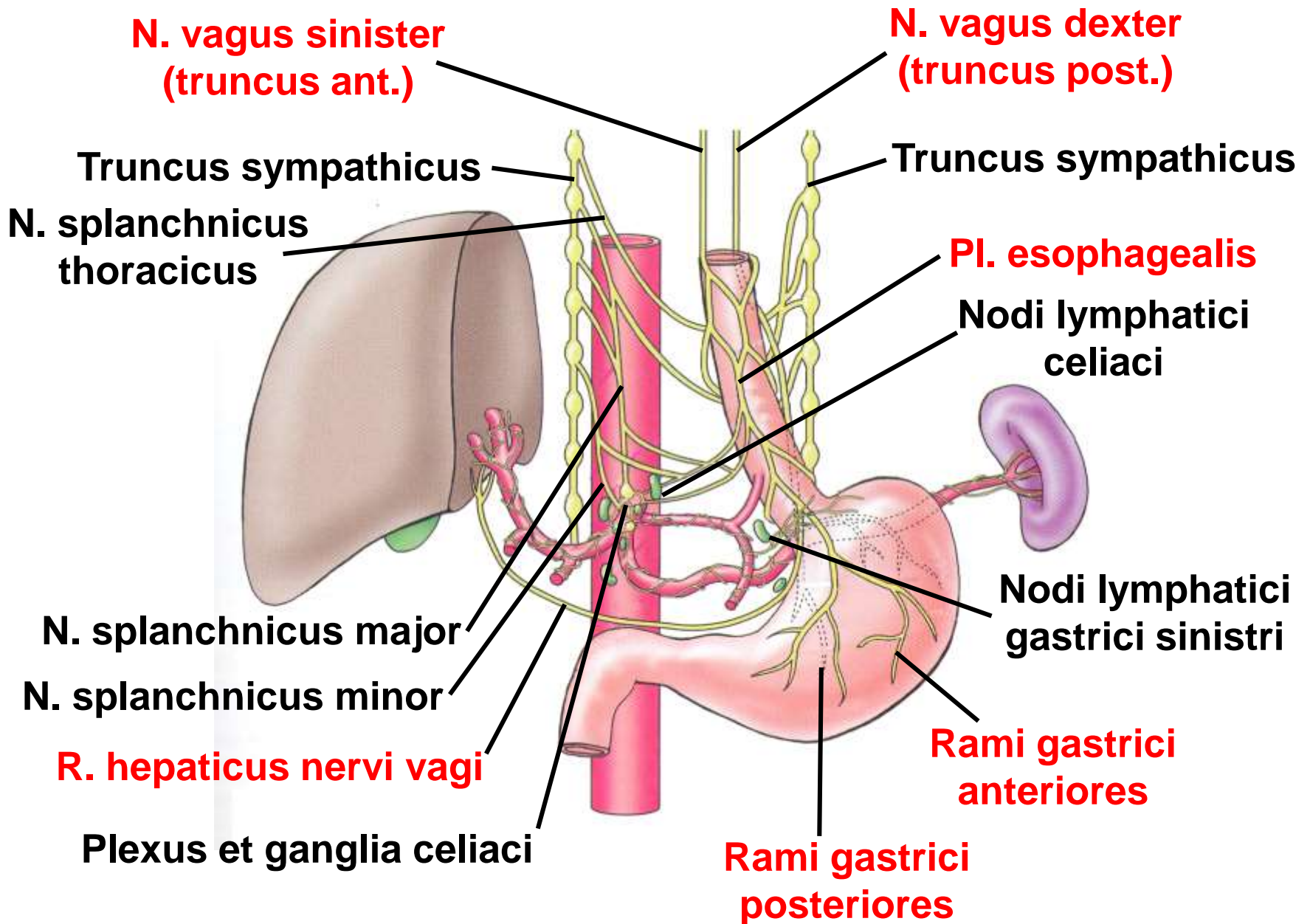
Angulus venosus sinister

**Nodi lymphatici
supraclaviculares sinistrae**



Tapintható,
magnagyobbodott
nyirokcsomó a bal
supraclavicularis
árokban (Virchow)

A gyomor beidegzése



A gyomor beidegzése

Nervus vagus: a gyomor izomzata és mirigyei

Truncus sympathicus: sphincter-izomzat (pylorus)

**Nervus splanchnicus major – nervi spinales: érző
rostok**

**bal n. vagus
főtörzse**

totális vagotómia

**bal n. vagus
összes gyomorhoz
menő ágai**

**gasztrikus
vagotómia**

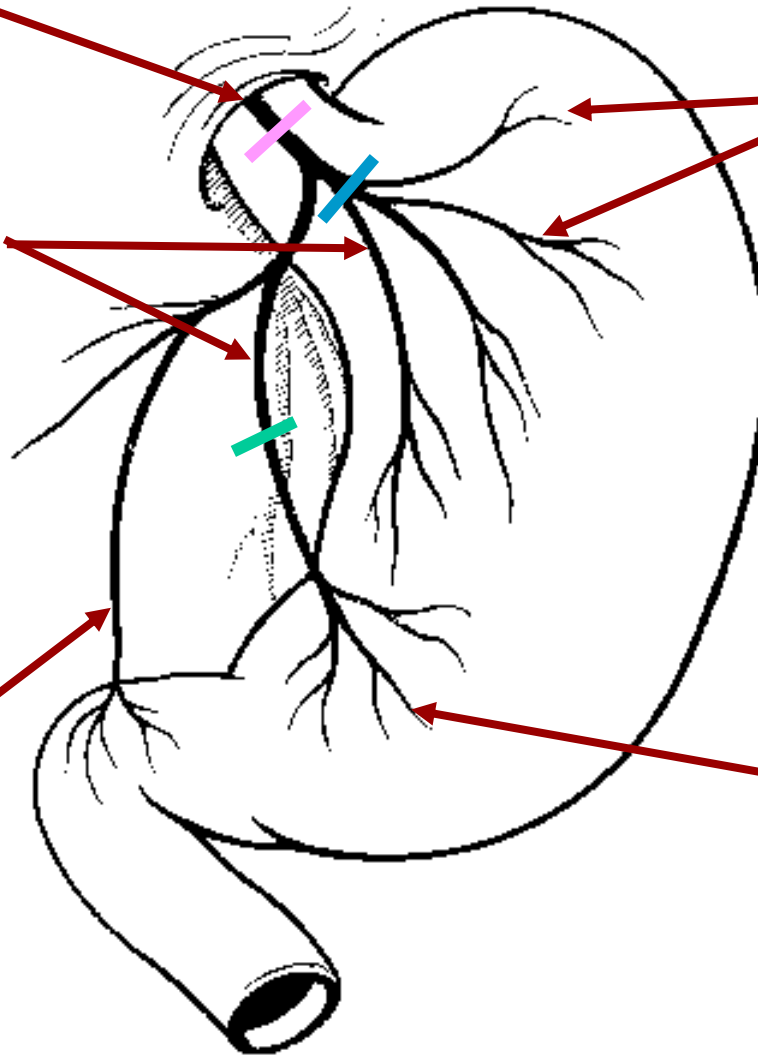
**bal n. vagus
vékonybelek-
hez menő ágai**

**bal n. vagus
corpushoz,
fundushoz
menő ágai**

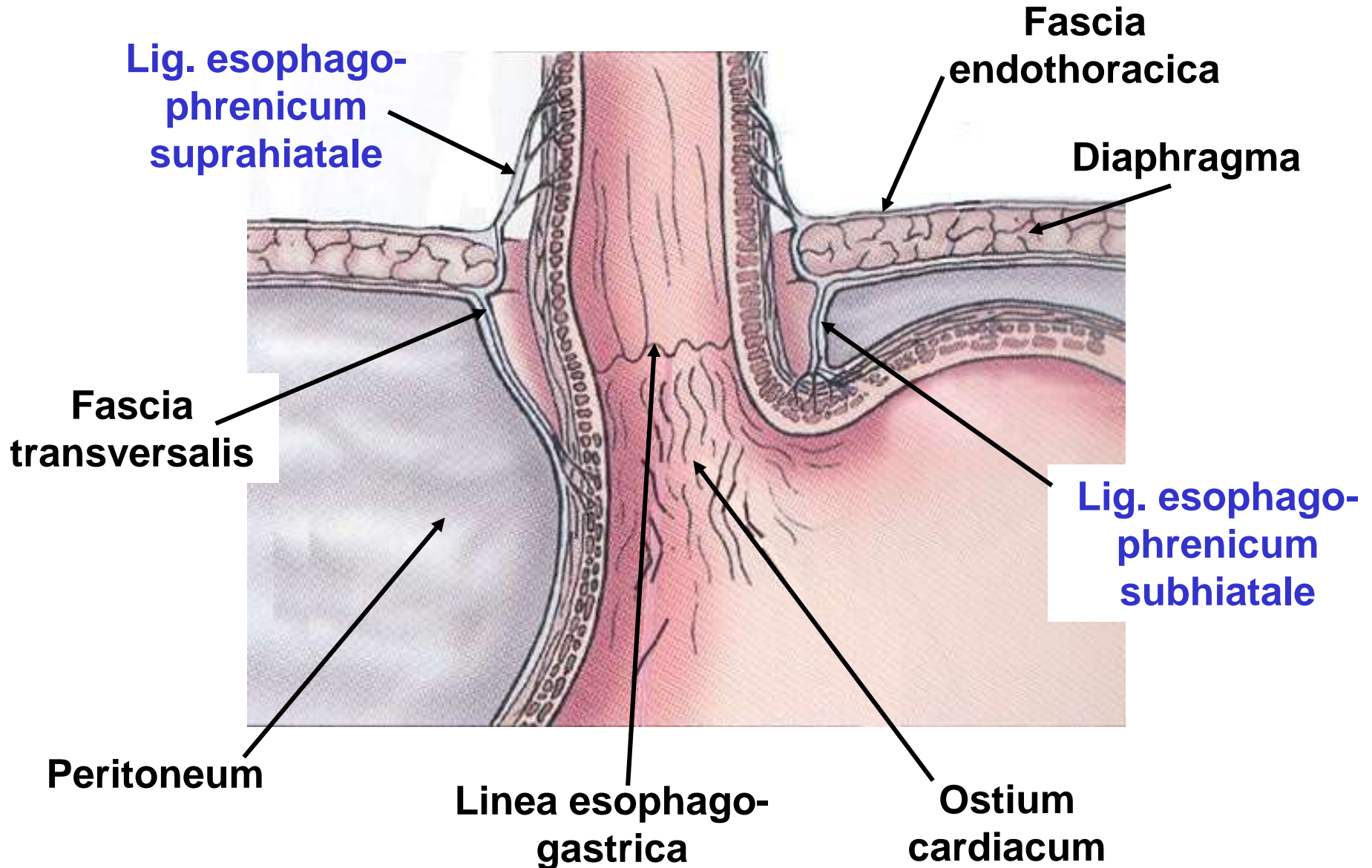
**proximális
szelektív
vagotómia**

**bal n. vagus
antrumhoz
menő ágai**

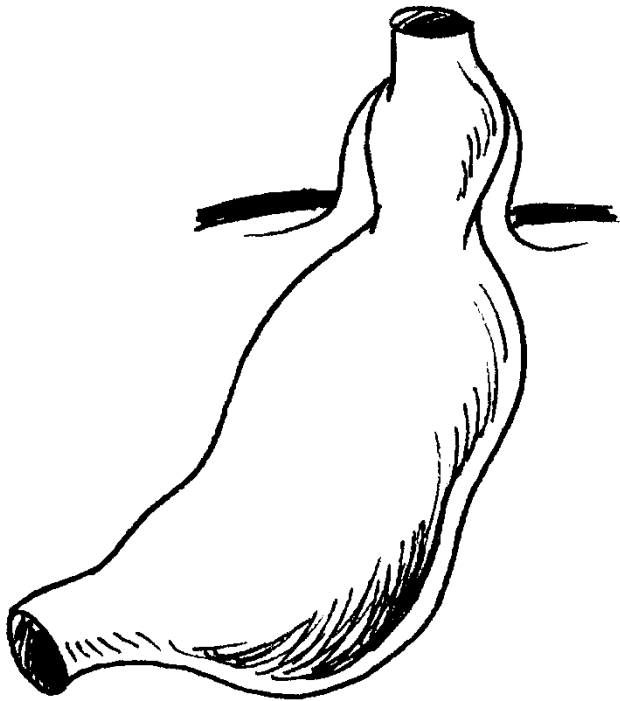
Nervus vagus



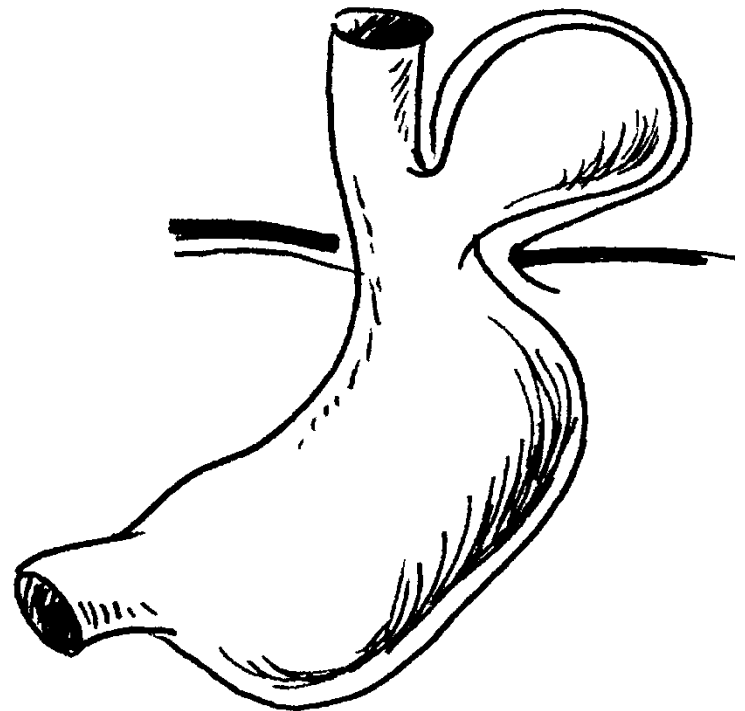
Hiatus esophageus



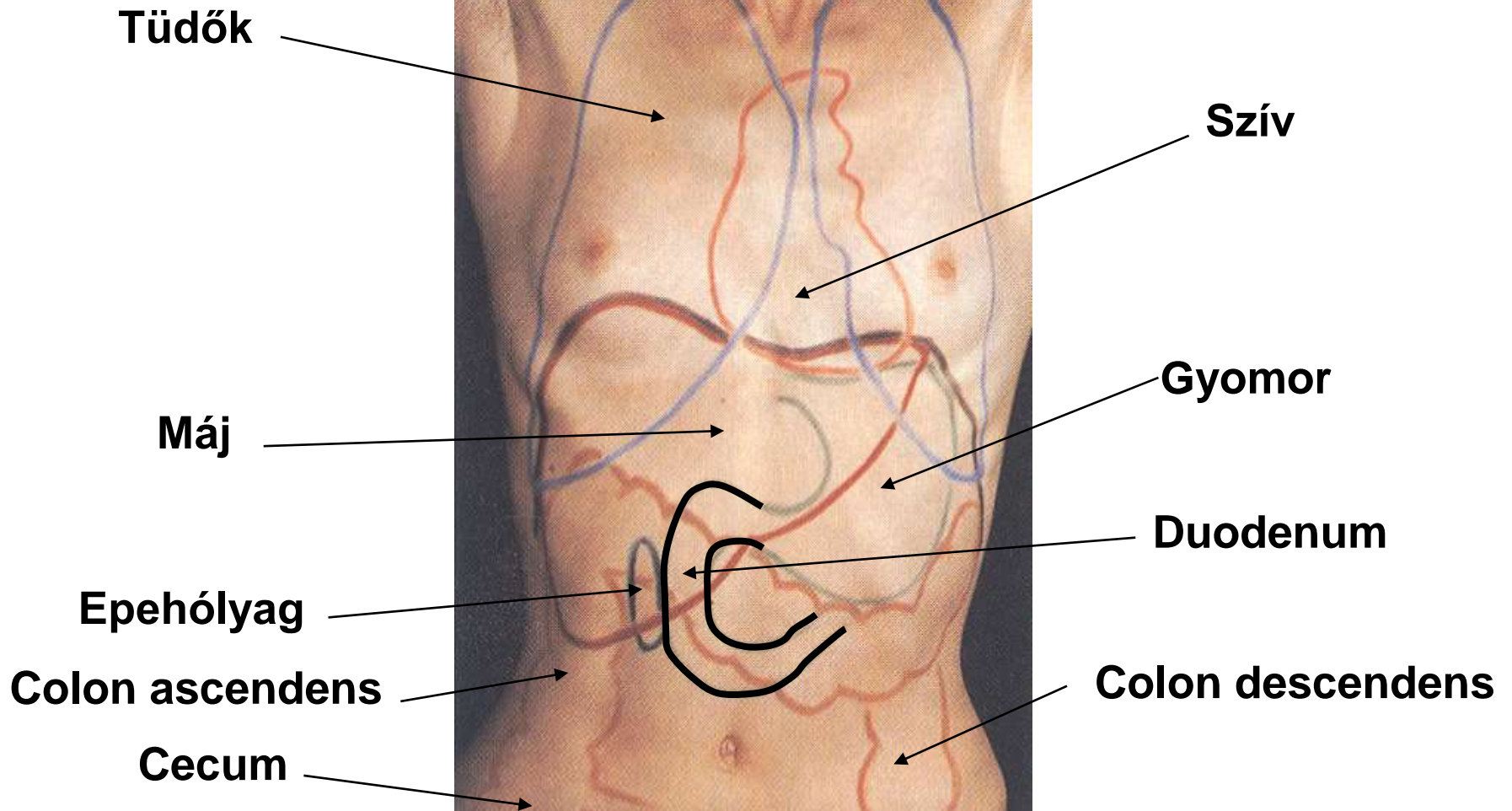
**Csuszamlásos („par
glissement”) sérv**



Paraesophagealis sérv

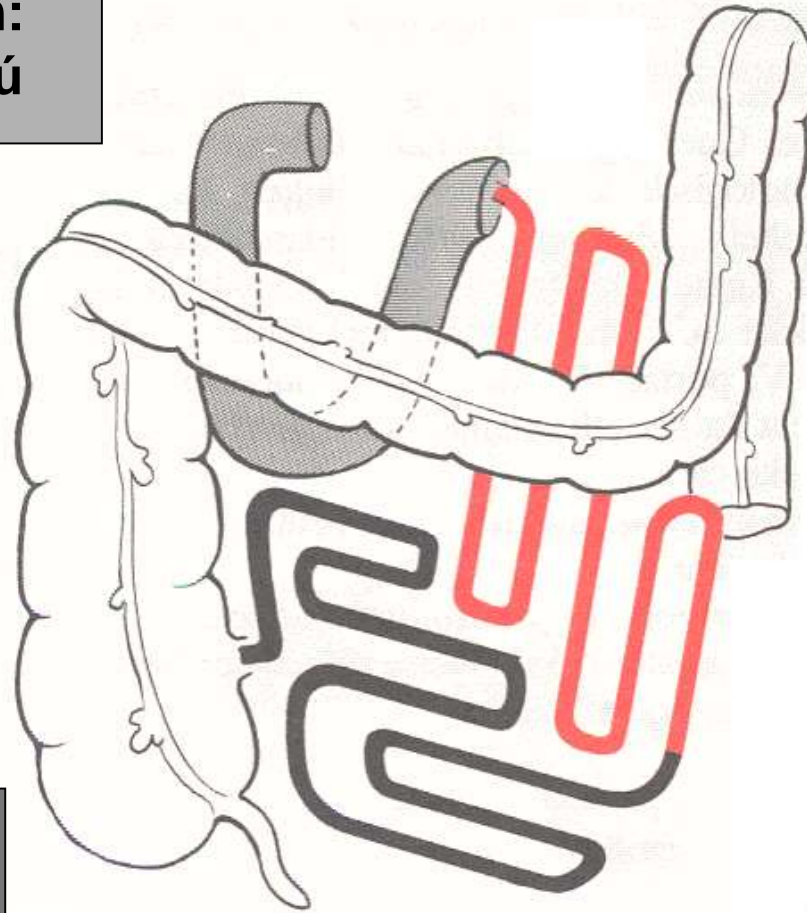


Zsigerek vetületi topográfiája



*A vékonybél (intestinum tenue) szakaszainak
helyzete a hasüregben*

**Duodenum:
patkó alakú**



**Jejunum: inkább
függőleges**

**Ileum: inkább
vízszintes**

Az emberi vékonybél hosszanti metszete

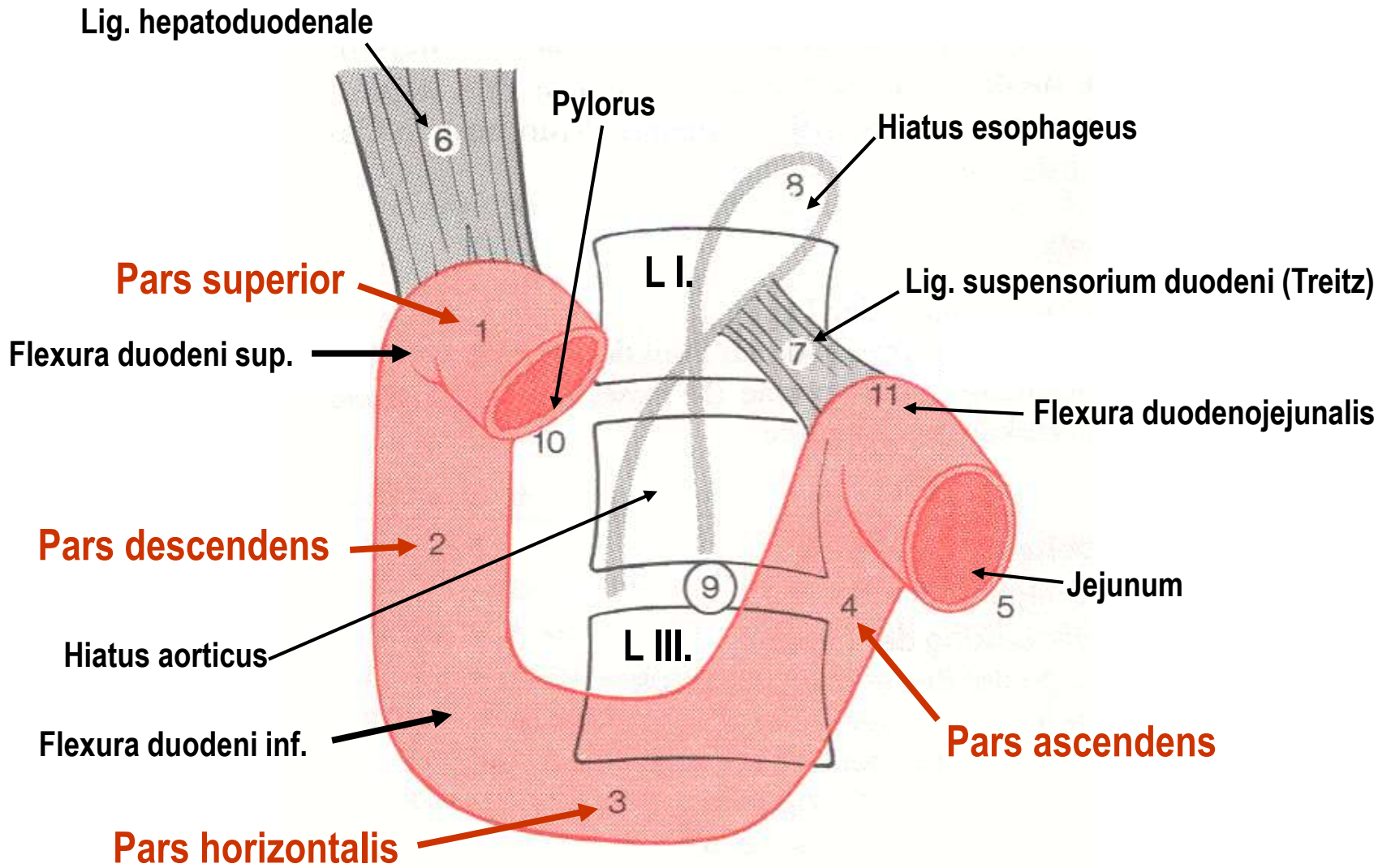


Plicae circulares (Kerkring-féle redők)

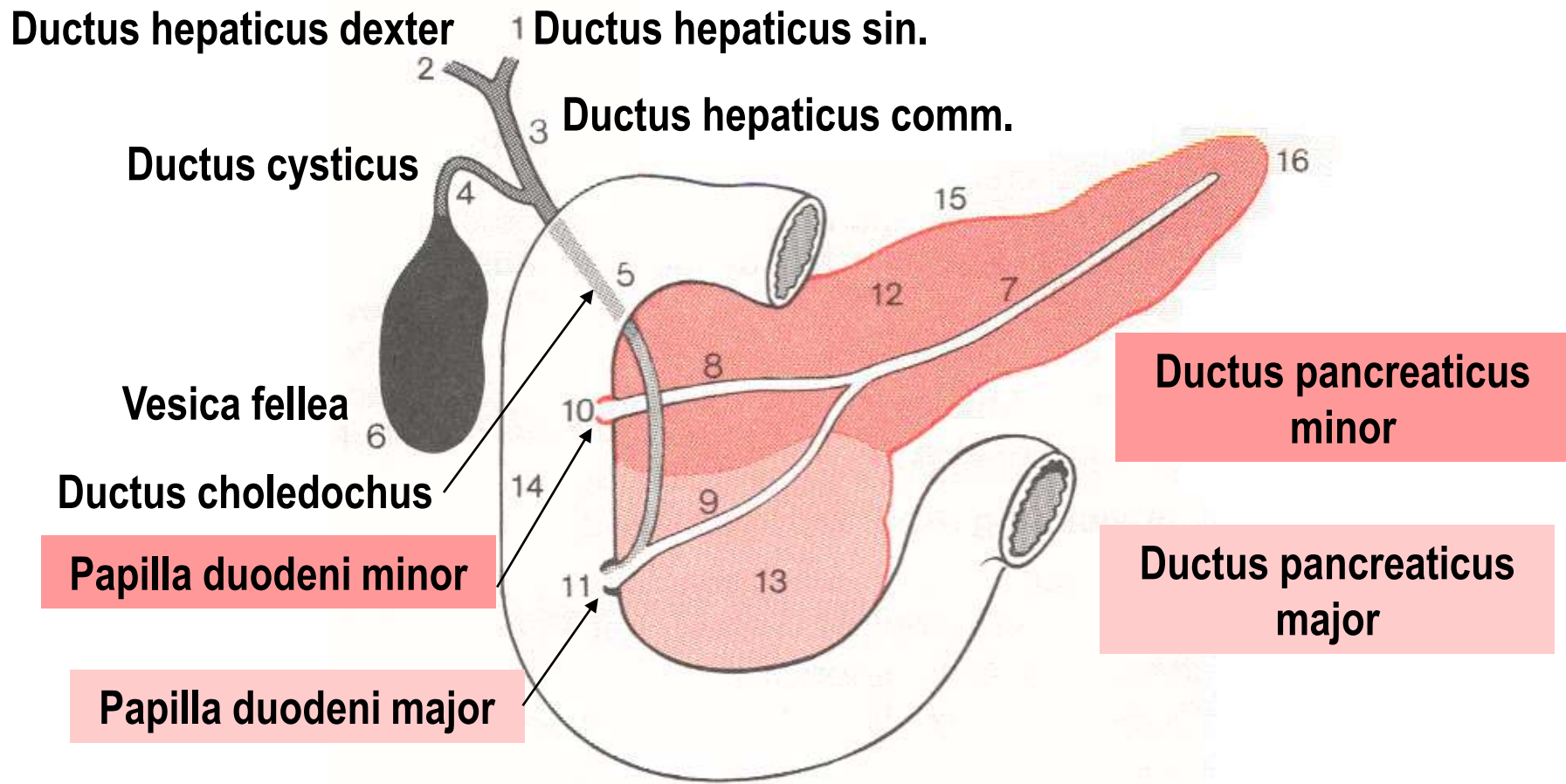


DR. MURRA SAGA

A duodenum topográfiája



A duodenumba nyíló kivezetőcsövek



VE 5192002

I

M 52

09/30/1950

10/07/2002

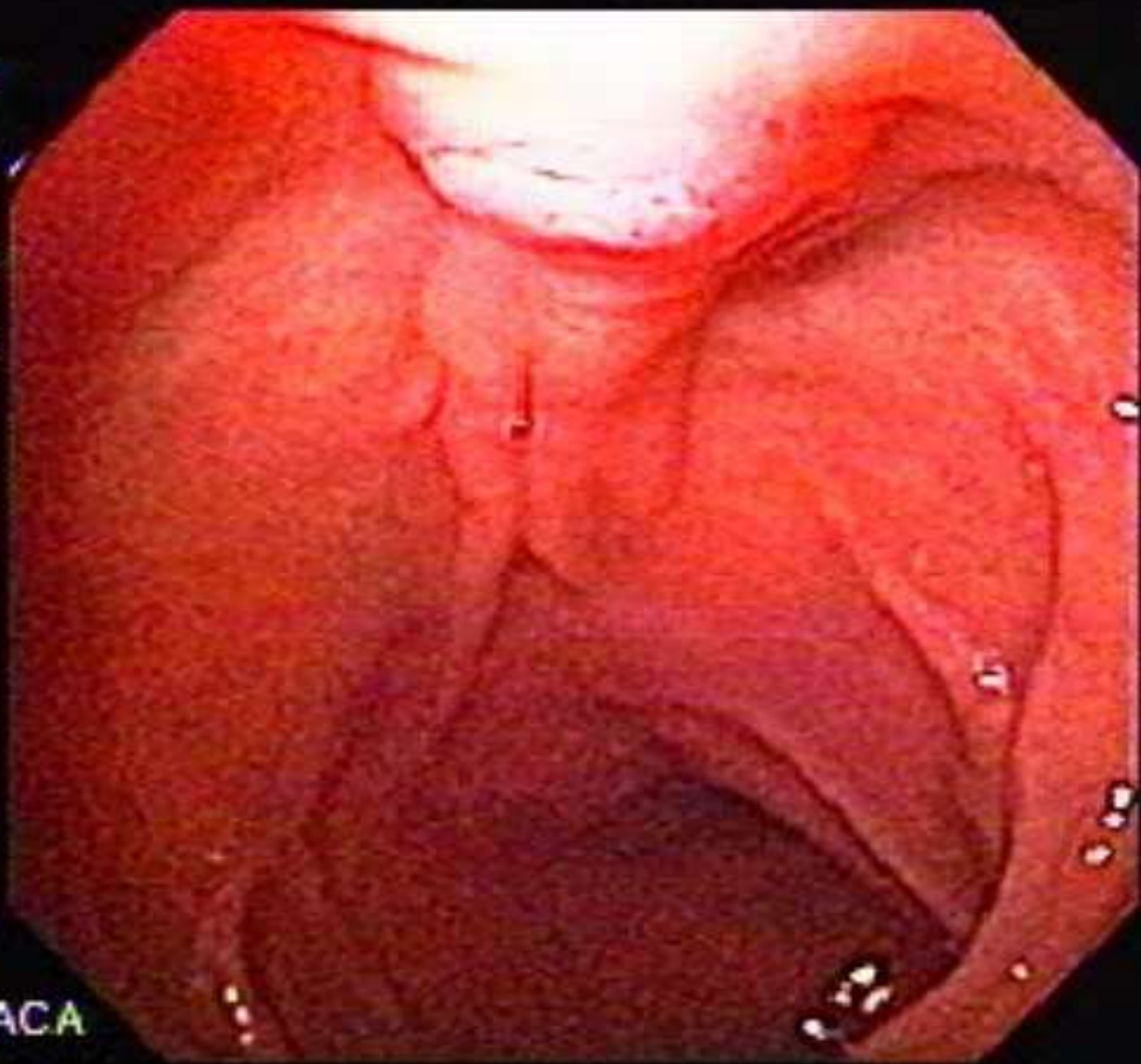
10:04:29

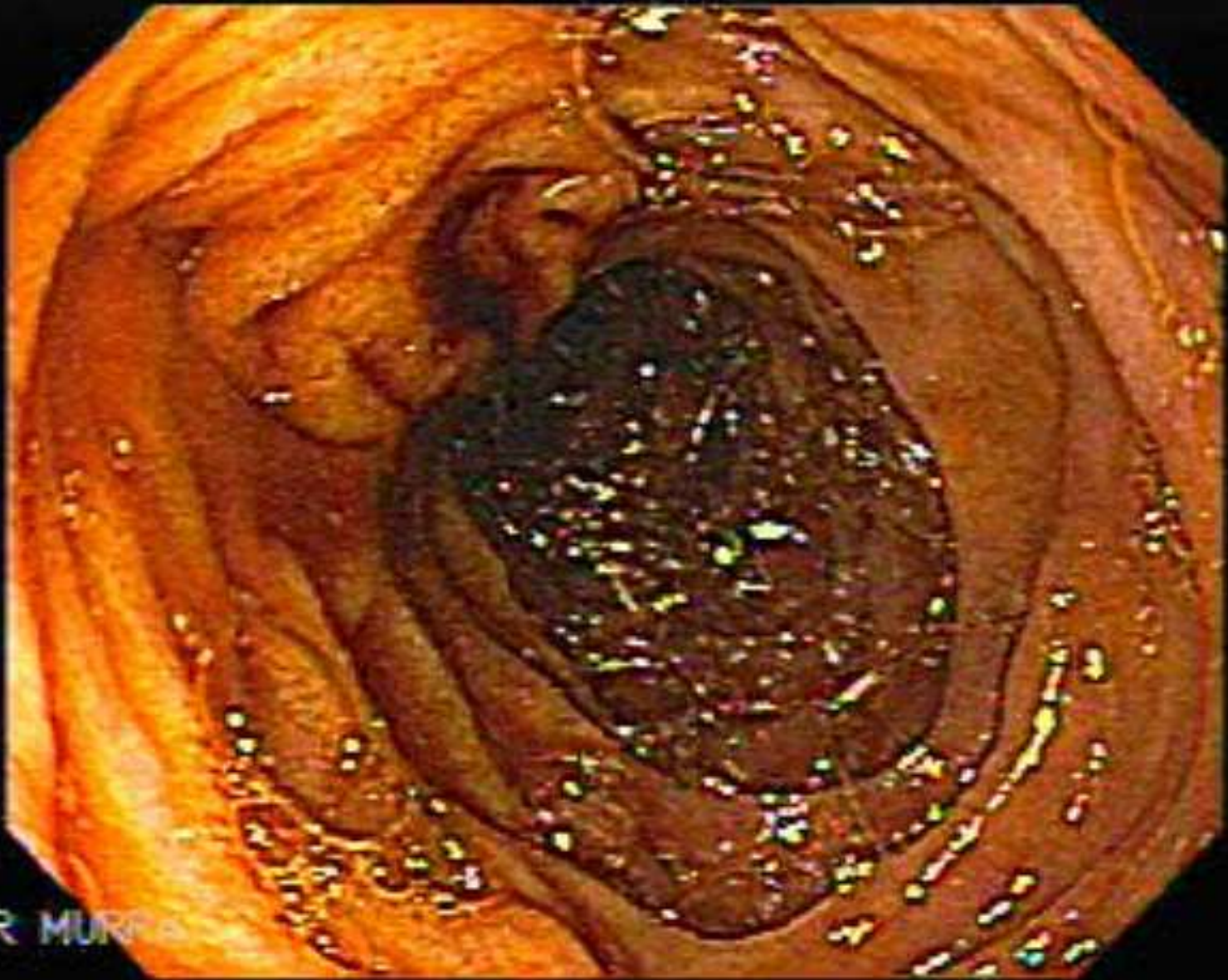
CVP:

D.F:

Ex:8 Or:H

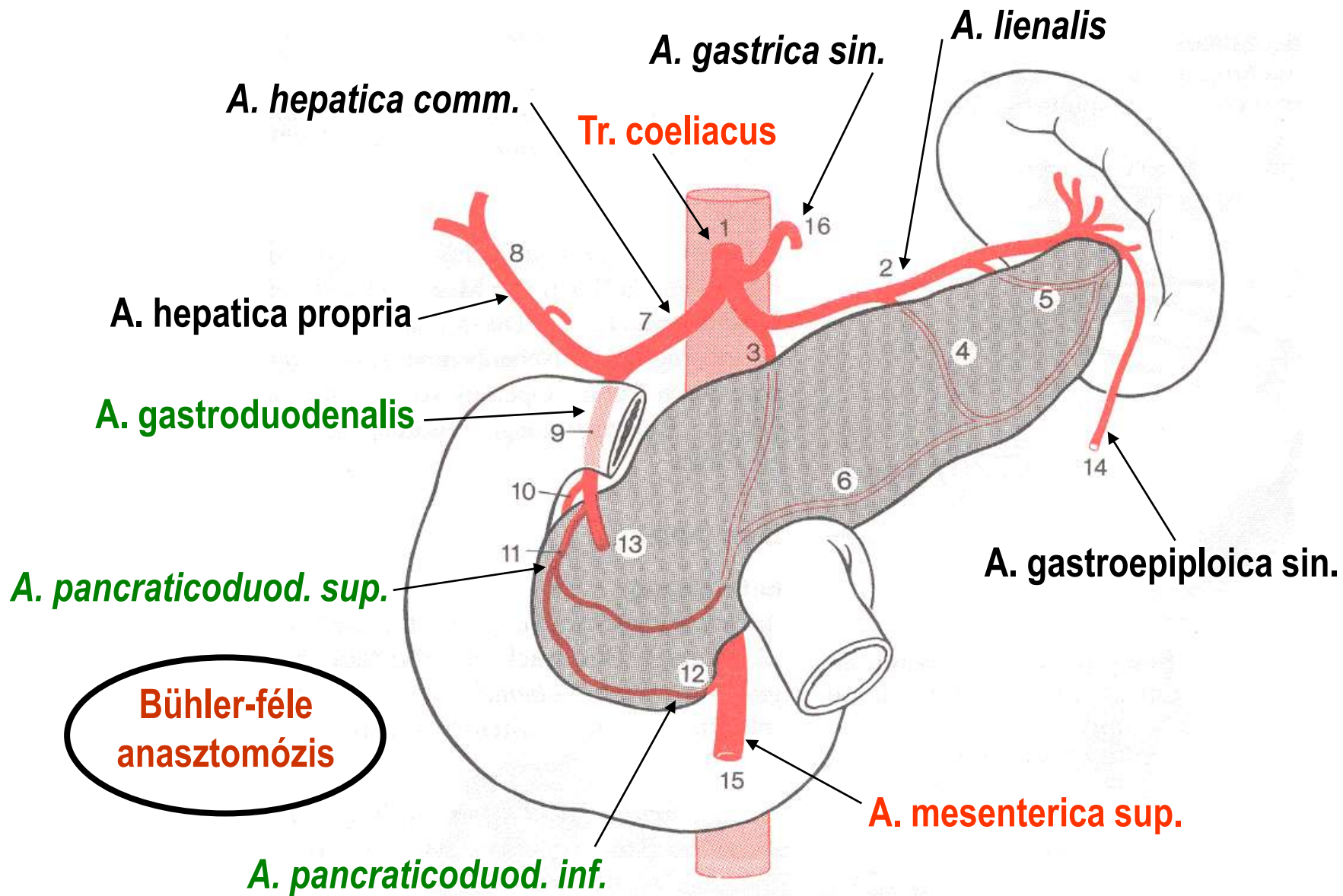
DR. MURRA SACA



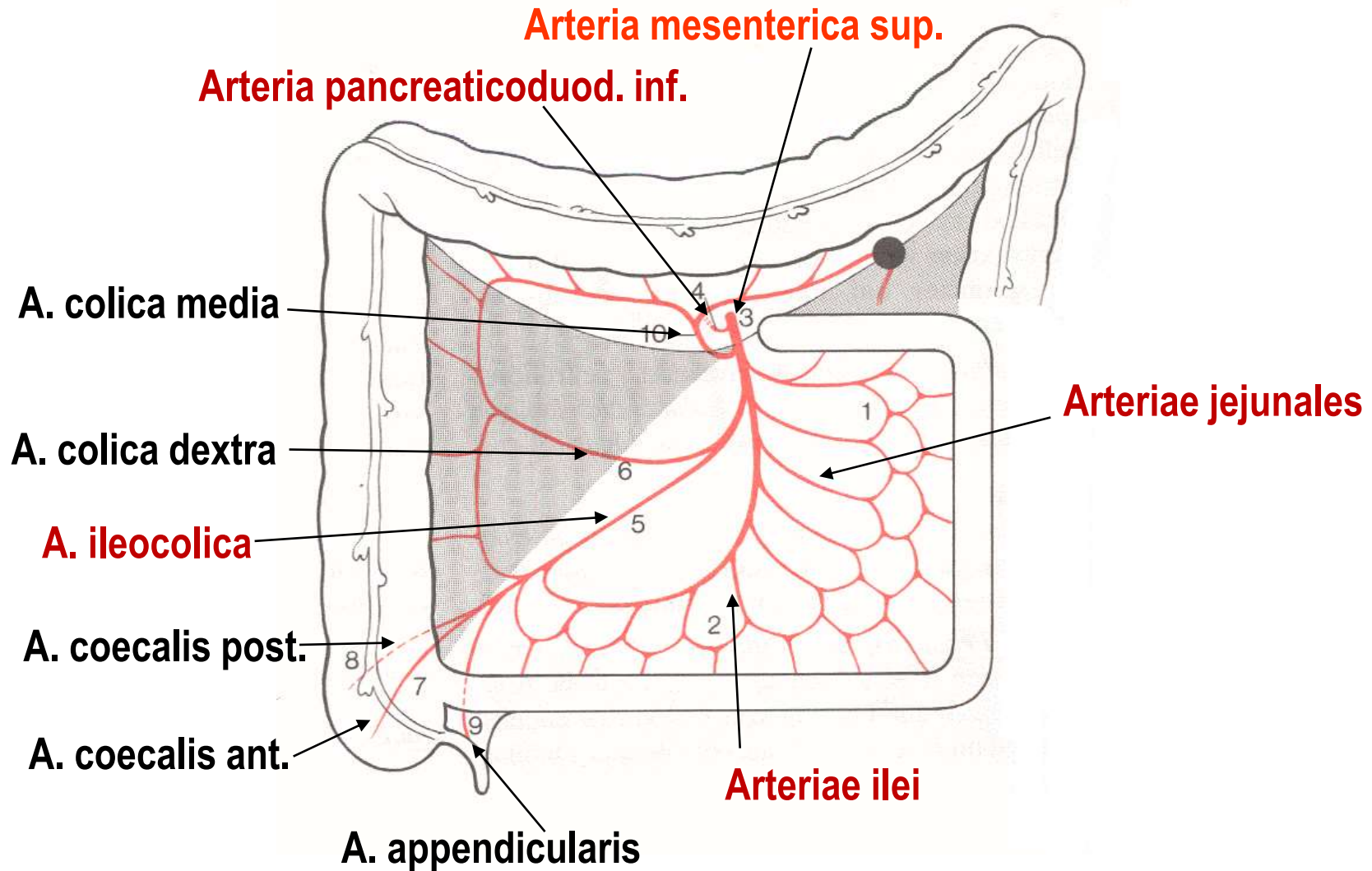


DR. MURPHY

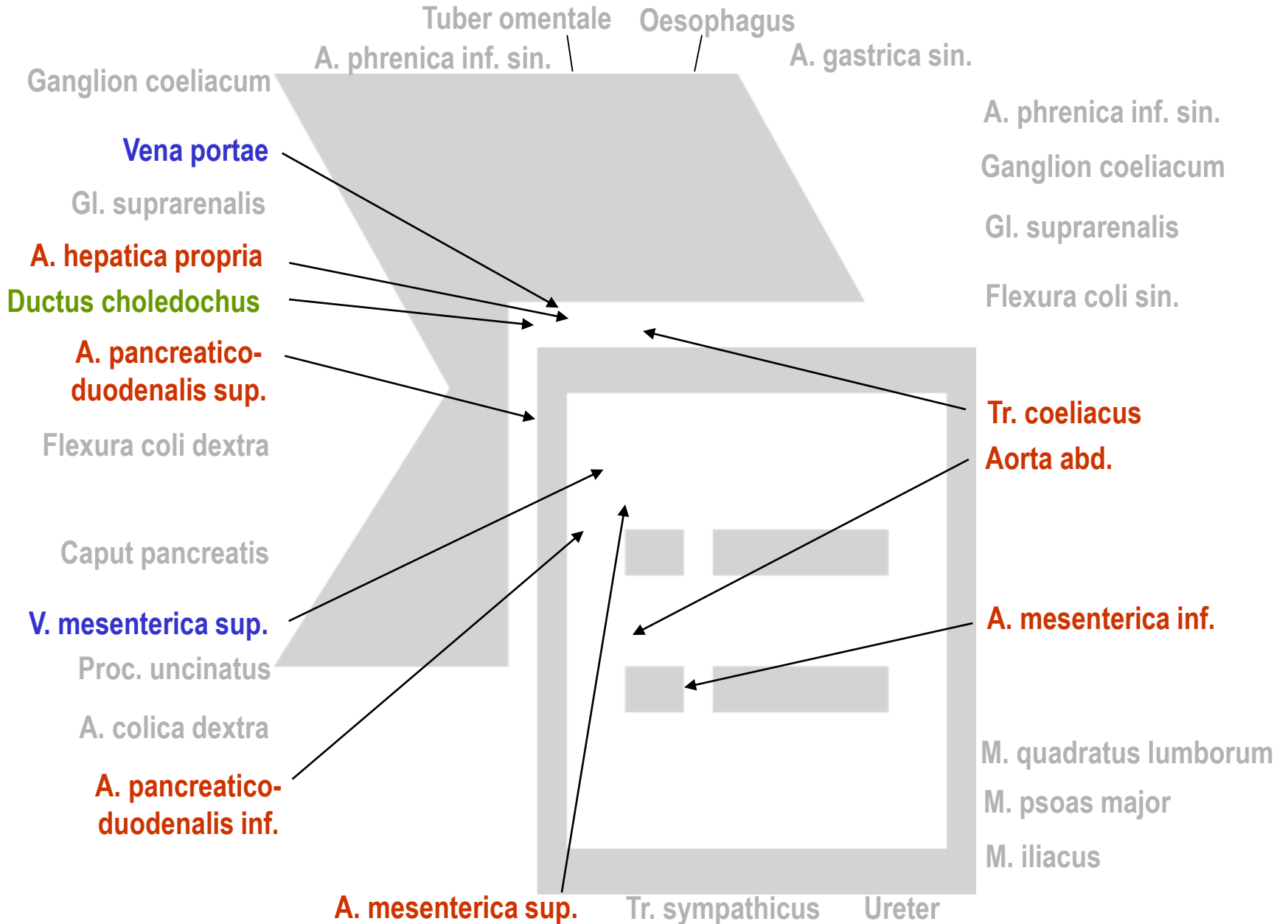
A duodenum vérellátása

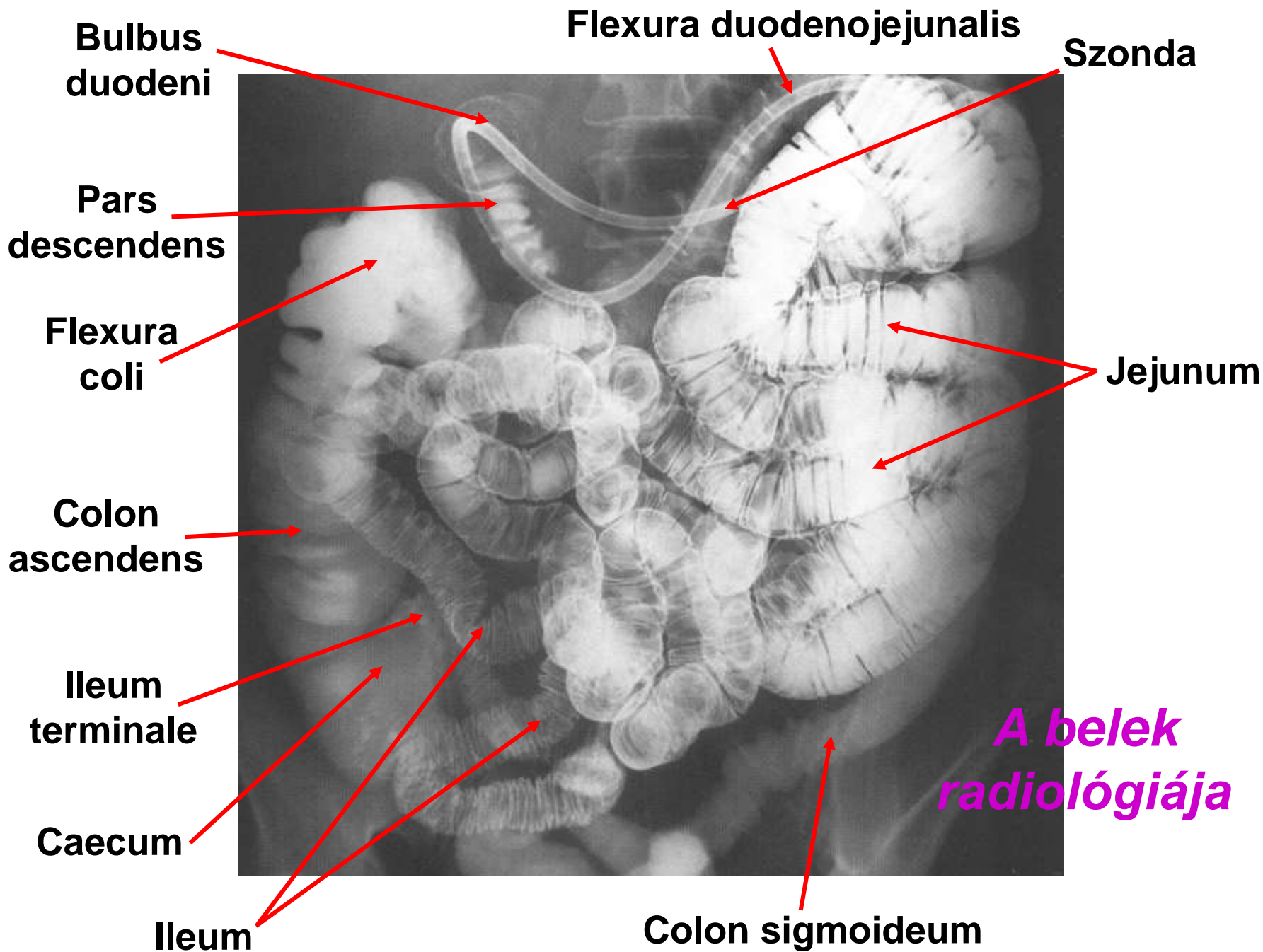


Az a. mesenterica sup. elágazódása

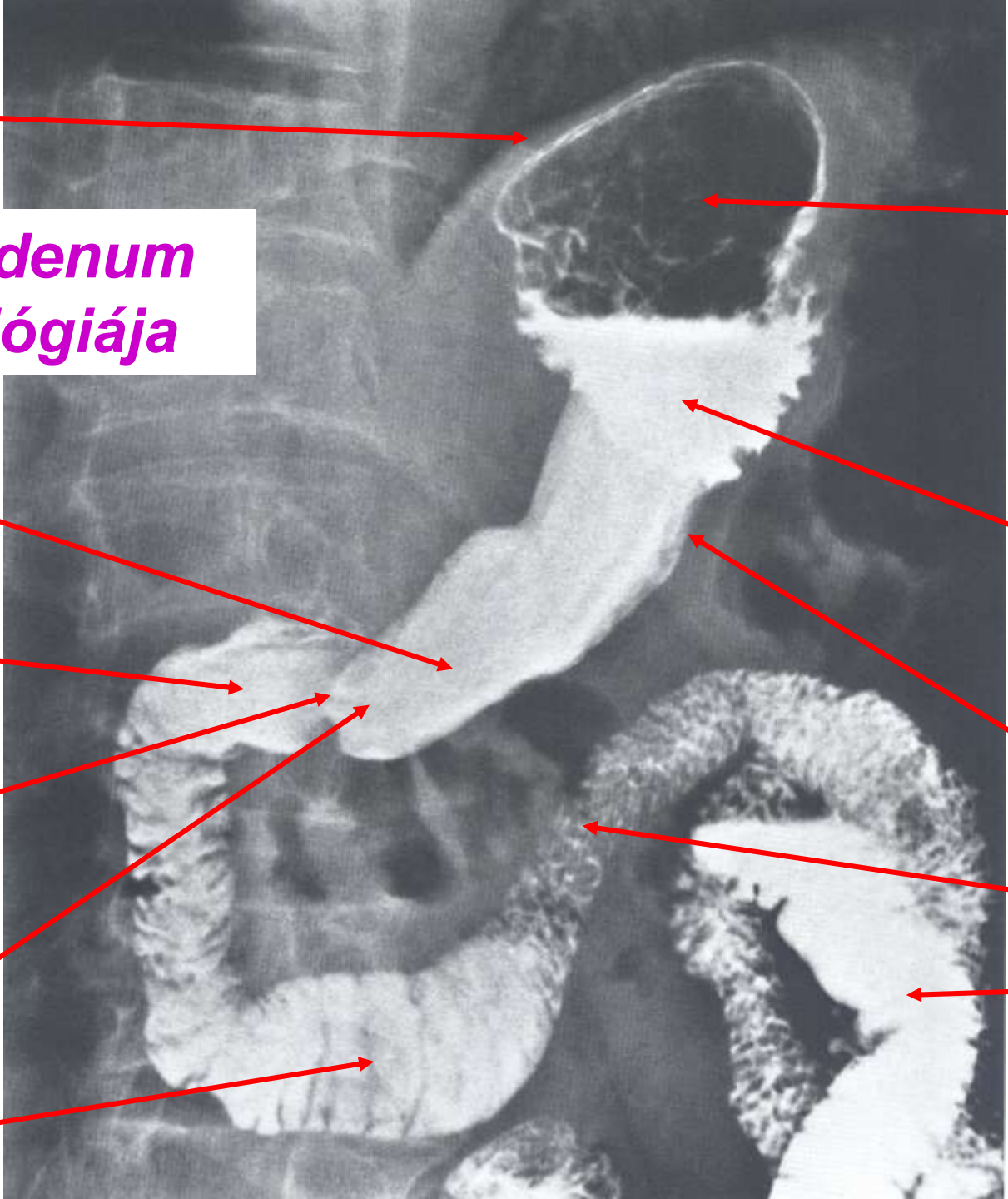


A duodenum topográfiája





Diaphragma



***A duodenum
radiológiája***

Fundus

**Antrum
pyloricum**

Corpus

**Bulbus
duodeni**

**Curvatura
major**

**Ostium
pyloricum**

**Pars
ascendens**

**Canalis
pyloricus**

Jejunum

**Pars
horizontalis**

**OMHV QR kód
következik,
készítsék elő
okostelefonjukat**

OMHV-AOKANT674_1M - 2020-02-11 11_15_00



Bibliográfia

- Lippert H: Lehrbuch Anatomie, Urban & Fischer, München, 2000
- Mac Kinnon P, Morris J: Oxford Lehrbuch der klinischen Anatomie, Hans Huber, Bern, 1997
- Snell RS, Clinical Anatomy, Little, Brown & Co, Boston, 1995
- Moore KL, Dalley AF: Clinically Oriented Anatomy, Lippincott, 1999