

STOMACO

è una sacca che connette esofago e intestino e ha azione di accumulare il cibo e digerirlo

DIMENSIONI:

- Capacità media → 1200 ml (variabile)
- Lunghezza → 29-30 cm
- Diametro trasverso → 5-10 cm

FORMA: (SEGUE SENSO CRANIO → CAUDALE):

- Estremo prossimale → espansa a cupola, in alto a SX del piano sagittale mediano
- Asse principale → verticale
- flette verso DX
- Segue asse orizzontale
- Segue asse obliquo in alto e posteriormente
- Estremo distale → irregolarmente conica, in basso a DX

Quindi, in generale è :

- Incurvato a DX, in alto e posteriormente
- Appiattito sagittalmente

COSTITUZIONE GENERALE :

• DUE PARETI, LISCE E CONVESSE

- Anteriore → guarda anteriormente, in alto a DX
- Posteriore → guarda posteriormente, basso a SX

• DUE MARGINI (DELIMITANO PARETE ANTERIORE DA POSTERIORE)

- Destro, concavo → piccola curvatura
 - Lungo 15 cm
 - Decorso a curva aperta in alto a dx
 - margine destro esofago → cardia → verticale → piega angolare → piloro → margine superiore duodeno
- Sinistro, convesso → grande curvatura (**T11, T12, L1**)
 - Lungo 40 cm
 - Margine sinistro esofago → cardia → incisura cardiaca → fondo stomaco → piloro → margine inferiore duodeno

• DUE ORIFIZI

- Superiore → cardia → SFINTERE CHIRURGICO
 - Comunicazione esofago → stomaco
 - All'esterno → solco cardiaca
- Inferiore → piloro → SFINTERE ANATOMICO
 - Comunicazione stomaco → duodeno tramite sfintere pilorico
 - All'esterno → solco pilorico

DIVISIONE IN PARTI:

• CARDIA (T10)

- Territorio ristretto che si trova subito sotto esofago
- Piano orizzontale passante per esso delimita divisione tra fondo → corpo

• FONDO → GRANDE TUBEROSITÀ

- Parte alta
- Forma di cupola → BOLLA GASTRICA ANTIREFLUSSO
- Tocca direttamente concavità del diaframma

• CORPO

- porzione più estesa
- Forma cilindro-conica
- Termina prima di linea obliqua che dalla piega angolare tocca grande curvatura

• PARTE PILORICA → PIEGA ANGOLARE

- Irregolarmente conica
- Diretta obliquamente, in alto, a DX
- forma angolo 90gradi con corpo → piega angolare
- Divisa in due porzioni
 - Antro pilorico → lievemente rigonfio, forma piccola tuberosità
 - Canale pilorico → canale cilindrico di 3cm

TOPOGRAFIA GENERALE:

- Si trova in cavità addominale
 - Sotto il diaframma
 - In ipocondrio SX e parte epigastrio
- Limiti
 - Superiore → diaframma
 - Inferiore → colon trasverso
 - Laterale → diaframma e parete toracica
 - Anteriore → parete toracica e parete addominale

RAPPORTI:

CARDIA

- **Posteriore:**
 - Pilastro sinistro diaframma (t10)
 - Nervo vago destro
- **Anteriore**
 - Lobo sinistro del fegato
- **Margine sinistro :**
 - Nervo vago sinistro

FONDO

- segue Cupola diaframmatica → in espirazione raggiunge linea tra punto emiclavare e 5a costa
 - Pericardio
 - Cuore
 - Pleura
 - Base polmone sinistro
- Lobo sinistro del fegato → avanti e medialmente

PARETE ANTERIORE

Porzione toracica → ha rapporto con parete anteriore torace (ipocondrio SX)

- Posteriore
 - T5 a t9
- Destro
 - coperta da Lobo sinistro del fegato
- Sinistra
 - Diaframma e Muscolo trasverso addome
 - Seno pleurale costodiaframmatico SX
 - Margine inferiore polmone
 - Parete toracica

Porzione addominale → rapporto con parete anteriore addome

SEMEIOTICA

• SPAZIO SEMILULARE DI TRAUBE

- Forma semilunare con convessità in alto a SX
- Corrisponde a parete anteriore (bolla d'aria)
- Limiti:
 - Inferiore
 - Margine cartilagini costali
 - Processo xifoideo fino a 9a costa
 - Superiore
 - 5 costa
 - Laterale
 - Linea verticale da 5 a 9 costa, 2 cm esterno a linea emiclavare

• TRIANGOLO DI LABBÉ CON LIMITI:

- Inferiore
 - linea orizzontale tangente a Margine inferiore 9 cartilagine costale
- Sinistro
 - Arco costale
- Destro
 - Margine anteriore del fegato → PER SCIORIO è ARCATA COSTALE

PARETE POSTERIORE (CRANIO → CAUDALE) ORGANI SPAZIO MESOCOLICO

- Diaframma
 - seno pleurale costodiaframmatico sinistro
- Milza
 - Ghiandola surrenale + rene SX
 - Pancreas
- Mesocolon
- Colon trasverso
 - duodeno ascendente (IV)
 - flessura duodenodigiunale
 - anse intestino tenue mesenteriale

PICCOLA CURVATURA:

- Anteriore
 - coperta da Lobo sinistro fegato
- a sinistra di T11, T12, L1
- Posteriore:
 - Aorta
 - Pilastrini mediali diaframma
 - Arteria celiaca e plesso celiaco
 - Colonna vertebrale

GRANDE CURVATURA

- Centro tendineo diaframma
 - cuore
- Muscolo trasverso addome
- Flessura sinistra colon
- Colon trasverso

PILORO:

- a destra della Linea mediana
- Posteriore
 - Testa del pancreas
 - L1
- Anteriore
 - coperto da Lobo quadrato fegato

COMPORAMENTO DEL PERITONEO

- si divide in due lamine (in alcuni punti NON si incontrano per favorire la dilatazione dell'organo):

• ANTERIORE

- guarda verso grande cavità peritoneale
- riveste faccia anteriore stomaco e continua:
 - in alto
 - faccia anteriore esofago
 - fondo gastrico (anche piccola porzione posteriore)
 - in basso a DX
 - duodeno
 - si riflette sul diaframma e forma legamento gastrofrenico

• POSTERIORE

- guarda verso
 - BORSA OMENTALE
 - diverticolo della grande cavità peritoneale GCP
 - situato dietro allo stomaco
 - legato a GCP tramite forame epiploico
- riveste faccia posteriore stomaco e continua:
 - in alto → NON CONTINUA
 - si arresta vicino a parte superiore del corpo
 - in basso
 - duodeno (breve tratto)
 - continua nel peritoneo parietale

ORGANI SPROVVISTI DI PERITONEO E QUINDI IN RAPPORTO DIRETTO CON DIAFRAMMA

- cardia
- faccia posteriore esofago
- parte fondo stomaco

Punti in cui le lamine si incontrano:

LEGAMENTO	TOPOGRAFIA	ORIGINE	INSERZIONE	CONTENUTO
GASTROLIENALE	Fondo stomaco, a SX grande curvatura	Faccia posteriore stomaco	llo della milza	Vasi gastrici brevi
GASTROCOLICO	Parte orizzontale grande curvatura, sotto leg. gastrolienale	Grande curvatura stomaco	Flessura sinistra colon + colon trasverso+ flessura colica DX+ duodeno	È radice anteriore del grande omento
EPATOGASTRICO	Piccola curvatura		Fegato: Solco trasverso + solco condotto venoso	Formano piccolo omento
EPATODUODENALE	A destra di epatogastrico		Peduncolo epatico <ul style="list-style-type: none">• vena porta• arteria epatica• coledoco	

CONFIGURAZIONE INTERNA

- **CARDIA:**
 - orlo anulare dentellato → linea z
 - forma ovalare, asse maggiore verticale rivolto a destra e in alto
 - segna confine tra mucosa esofagea e gastrica
- **STOMACO IN GENERALE**
 - pieghe gastriche longitudinali
 - anastomizzate tra loro in reticolo a maglie allungate
 - piccola curvatura → assenza di anastomosi trasversali → via gastrica breve
 - solchi permanenti → delimitano areole gastriche (2-4 mm diametro)
 - ricche di fossette gastriche
 - separate da creste gastriche
 - sul fondo → ghiandole dello stomaco
- **PILORO:**
 - Valvola pilorica
 - piega circolare sporgente che circonda orifizio pilorico
 - ha un piano quasi frontale
 - ha tonache
 - mucosa e sottomucosa
 - muscolare
 - strato circolare, ispessito → forma lo sfintere pilorico
 - ha forma triangolare
 - lato gastrico → graduale
 - lato duodenale → netto