Refluxösuphagitis

Kardiainsuffizienz, Hiatushernie, Histamin, Medis, Adipositas Sodbrennen, retrosternale Schmerzen, Schluckbeschwerden ->Ulkus-

Ösophagusdivertikel

Pseudodivertikel/Echter Divertikel, Pulsionsdivertikel, Traktionsdivertikel, angeboren Dysphagie, Fremdkörpergefühl, Regurgitieren, retrost.Schmerz

Achalasie

3 Stadien, angeboren, idiopathische Schädigung des Plexus myentericus, Nikotin, Galle), Reflux Duodenum Sekundär bei Magen-CA Zunehmende Dysphagie, retrosternale Schmerzen, Regurgitieren

Ösophagusvarizen

Portale Hypertension = Rückstau in Ösophagusvene, Leberzirrhose, Rechtsherzinsuffizienz den, Caput medusae -> Hämateme

Zwerchfellhernien

Bindegewebsschwäche, Adipositas, Chron. Obstipation, Chron. Husten Gleithernien: 90%d.F. meist symp-Paraösophageale Hernien: Schmerzen Oberbauch/Brust nach d Essen

Divertikel Speiseröhre

Echte Divertikel- alle Wandschichten = Traktionsdivertikel (Zug durch | Pylorusstenose Vernarbung) Pseudodivertikel - Mukosa/Submukosa = Pulsionsdivertikel (intraösophageale Druckerhöhung

Mallory-Weiss-Syndrom

Alkohol, Erbrechen, schweres Heben

Akute Gastritis

Reizende/verdorbene Nahrung, Bakt./virale Infekte, Alkohol/Nikotin, NSAR, Kortison, Zytostatika Typ Autoimmun, B,akteriell, Chemisch, Verbrennung Druckgefühl, Nüchternschmerz, Appetitlosigkeit, heilt idR in 3 Tagen

Chron. Gastritis

Typ A Autoimmun (Antikörper geg. Belegzellen, wenig Säure) Typ B Helicobacter pylori -> Ulkus Typ C aggressive Substanzen (Alkohol, Schmerzen Epigastrium, Übelkeit, Appetitlosigkeit, A-Vit.B12, B-Anti--Noxenverzicht -> Magen CA, Ma-

Ulkus

Helicobacter pylori -> 90% Noxen wie Alkohol+Nikotin, Galle (Reflux Duodenum), Stress, NSAR, Chron.Niereninsuff. +Urämie Defekt Muscularis mucosa, Ulkus ventriculi = Kleine Kurvatur Ulcus duodeni = Duodenum

Achylie

Magen-CA, Chron. Gastritis

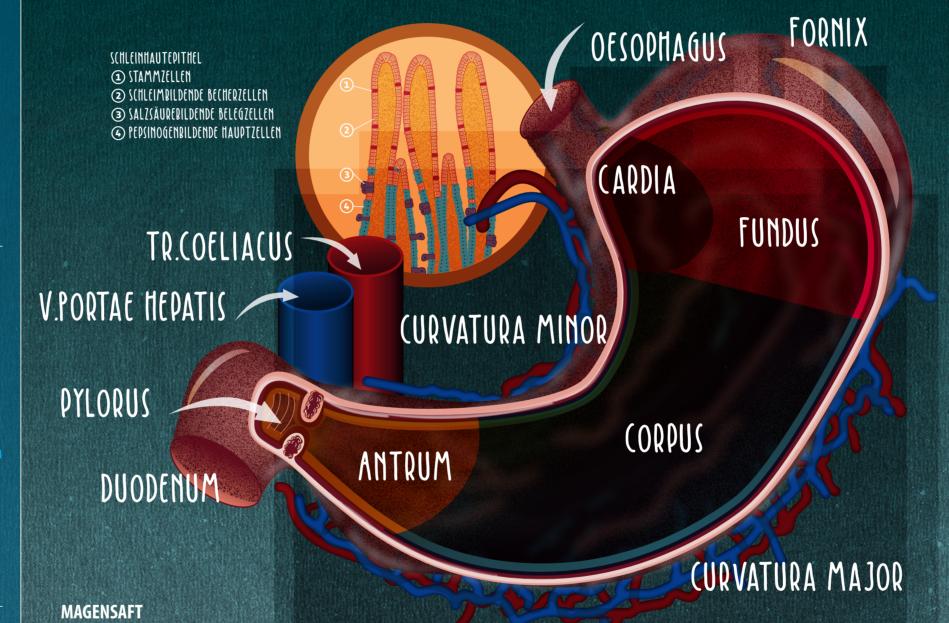
angeboren, CA, Ulcus ventriculi, chron.Gastritis

Magen Karzinom

genetisch, Nitrat, chron.Entzündung, Magensäuremangel

Der Magen

GASTER, VENTER, VERDAUUNGSORGAN 1200-1600 ML, INTRAPERITONEAL



MAGENSCHLEIMHAUT

Die Belegschaft ist sauer und intrigant enschaft schlei t und die weil die Neb chaft Pep si trink Nur im Korpus und Fundus:

HCI, Intrinsic Factor Belegzellen: **Nebenzellen:** HCO3 Schleim Hauptzellen: Pepsinogen ->

- Einschichtiges Zylinderepithel

wird durch Salzsäure Pepsin

- Kardia- und Pylorusdrüsen

DIFFERENTIALDIAGNOSTIK

Symptom	Mögliche Ursache	
Kaffesatzerbrechen	Ulkus (duodeni, ventriculi) Magenkarzinom Ösophagusvarizen (Pfortaderhochdruck) erosive Gastritis (Typ B, Typ A hat einen Säuremangel)	
Teerstuhl	Gastrointestinale Blutung (oder Medikamente/Nahrungsmittel)	
Vit.B12 Mangel	Nach Magenresektion (zuwenig Intrinsic Factor)	
Sofortschmerz nach Nahrungszufuhr	Magengeschwür (Nüchternschmerz = Duodenalgeschwür)	
Übelkeit Erbrechen	Herzinfarkt (bei stillem Infarkt evtl. einziges Symtom) Hirndrucksteigerung (Hirnödem, Blutung, Raumforderung) Cholelithiasis, Pankreatitis (Schmerz Oberbauch, Rücken) Medikamente (Antibiotika, NSRA, Zytostatika, Glukokortikoide Glykoside, Teophyllin bei Asthma) Intoxikation (Alkohol, Nikotin, Pilze) Infektionskrankheiten (Botulismus, Enteritis infektiosa, Pertussis Meningitis/Enzephalitis, Virushep., Influenza, Gastroent. u.a.) Hypertensive Krise (Bluthochdruck, Sehstörungen, Kopfschmer Morbus Meniere (Drehschwindel, Ohrgeräusch) Diabetes Mellitus (diabetische Ketoazidose) Appendizitis, Schwangerschaft, Psychisch	

ERBRECHEN

Reflexgeschehen, vom Brechzentrum (Medulla oblongata) gesteuert **Schocklage/Zudecken** – Risiko metabolische Azidose -> Hypokaliämie Zerebrela Ursachen: Emotional/Gedanklich, Hirndruck, Innenohr, Migräne **Abdominelle Ursachen:** Entzündl, Mechanisch, Atonie Darm, Schleimhaut Fakoren d. Blutes: bakter. Toxine, Hormone, metabolisch, Medikamente

HISTOLOGIE

Nervale Steuerung	Parasympatikus und Nervus Vagus	
Mukosa	Drüsenzellen	Enzymproduzierend Hormonproduzierend
Submukosa	Blutgefäße, Nerven Lymphgefäße Meissner'sche Plexus	Steuert Sekretion der schleimproduzierenden Drüsen
Muskularias 3-Fach	Schrägmuskeln Ringmuskeln Auerbachplexus Längsmuskeln Blutgefäße, Nerven	Steuert Peristaltik
Serosa/Adventitia	Schleimstoffe Gleitschicht	Weitergabe Chymus

AUFGABEN

Zwischenspeichern der Nahrung

Verdauung: Pepsin (Eiweißverdauung)

Salzsäure (Denautiert Eiweiße) durch sauren PH-Wert (1,0-1,5) **Desinfektion:** Intrinsic Faktor, Salzsäure (HCI) **Sekretion:** Hormonbildung: Gastrin (G-Zellen im Antrum,

> N. Vagus innerviert, Peristaltik) Histamin (H-Zellen ganzer Magen,

aktiviert Belegzellen)

Weiterleiten: Peristaltik leitet Chymus weiter





LEGENDE PATHOLOGIE:

URSACHE

SYMPTOM

DIAGNOSTIK

THERAPIE

Bildung -

Anregung zur

2-3 l/täglich, pH 1,5-2

Schleimstoffe - Stimuliert durch

Intrinsic Faktor - Lebenswichtig,

Gewebshormon

Anregung durch

Acetylcholin (Boten-

stoff Parasympatikus),

für Vit-B12 Resorption

im terminalen lleum

Gastrin, Hypoglykämie

Koffein, Histamin,

Gastrin, Histamin

Eiweißspaltung

Prostaglandin

99,5% Wasser

Salzsäure -

Pepsin -

KOMPLIKATION