Erkrankungen des Duodenum

Dr. Abidin Geles

Copyright - All Rights Reserved: This document and all other data on the homepage are not to publish or reproduce without the permission of the author Dr. Abidin Geles.

www.medwissen.ch

abidin.geles@gmail.com

Erkrankungen des Duodenums

Hier in diesem Artikel geht es um die Erkrankungen des Zwölffingerdarms (des Duodenums).

Einteilung:

- Entzündlich
 - Ulcus duodeni (Zwölffingerdarmgeschwür, Duodenalulcus, Engl. Duodenal ulcer)
 - Definition: Gutartiges Geschwür in der Wand des Duodenums, die häufig durch Hypersekretion von Magensaft entstehen. Sie treten 4x häufiger wie Magengeschwüre auf. Häufigste Form der dauerhaften Geschwüererkrankungen. Im Gegensatz zu Ulcus ventriculi gibt es keine maligne Entartung des Ulcus duodeni.
 - Ursachen
 - Helicobacter Pylori (95%)
 - NSAR
 - Stress, Psychogen
 - Zollinger-Ellison-Syndrom
 - Hyperparathyreodismus
 - Duodenaler Morbus Crohn
 - Systemische Mastozytose
 - Nikotin
 - Alkohol
 - Kaffee

- Immunsuppression
- Zytostatika
- Morbus Cushing
- Cortisonmedikation
- Symptome
 - Schmerzen
 - Nüchternschmerz
 - Gut lokalisierbar, meistens im Epigastrium
 - Druck- und Völlegefühl im Oberbauch
 - Aufstossen, Blähungen
 - Übelkeit, Erbrechen
- Diagnose
 - Anamnese
 - Klinische Untersuchung
 - Gastroduodenoskopie mit Biopsie
 - Helicobacter pylori Nachweis
 - ELISA-Serumantikörperbestimmung
 - C13-Harnstoff-Atemtest
 - Rö-Magendarmpassage
 - Füllung des Defektes mit Kontrastmittel
- Differentialdiagnosen

- Ulcus ventriculi
- Duodenaldivertikel
- Gallenkoliken
- Pankreatitis
- Therapie
 - Die Ursache weglassen
 - PPI (Protonenpumpeninhibitor)
 - Antibiotika bei Helikobacter pylori Nachweis
 - Tripple-Therapie (siehe Artikel Gastritis unter HP-Infektion)
 - Operation: Sehr selten indiziert, nur bei erfolglosen Behandlungsversuchen, Blutungen oder Perforation des Duodenums
- Komplikationen
 - Blutungen
 - Einteilung nach Forrest
 - Konservative Therapie:
 - Endoskopie
 - Sklerosierung
 - Laserkoagulation
 - Blutkonserven
 - Sekretin
 - Somatostatin

- Eiswasserspülung
- o Operativ
 - Ulcusumstechung mit Einzelknopfnähten
- Perforation
 - o Diagnose:
 - Röntgen-Abdomenübersicht im Stechen
 - Endoskopie, danach evtl. nochmal Röntgen
 - Diagnostische Laparotomie
 - o Therapie
 - Laparotomie
 - Übernähtung mit Einzelknopfnähten
- Stenose
 - o Symptome:
 - Völlegefühl
 - Übelkeit / Erbrechen
 - Gewichtsabnahme
 - o Therapie:
 - Endoskopische Ballondilatation
 - Pyloroplastik
 - Längsinzision und Quernähtung
 - Selektive totale Vagotomie

- Neoplastisch
 - o Duodenaltumoren
 - Benigne
 - Brunneriom: Geht von den Brunner-Zellen aus
 - Hamartom
 - Myome
 - Lipome
 - Gastrinom (Zollinger-Ellison-Syndrom)
 - Maligne
 - Selten
 - Adenokarzinome
 - o Risikofaktoren:
 - Familiär
 - Kolorektale adenomatöse Polypose
 - Sarkome
 - GIST (Gastrointestinale Stomatumoren)
 - o Symptome:
 - Gastrointestinale Blutungen
 - Stenose
 - Übelkeit
 - Schmerzen

- Völlegefühl
- Galliges Erbrechen
- o Diagnostik
 - Anamnese
 - Klinische Untersuchung
 - Röntgen
 - ERCP
 - CT
 - Endoskopie mit Biopsie
 - Endosonographie
- o Differentialdiagnosen
 - Ulcus duodeni
 - Magenschleimhautheterotopien
 - Polyp
 - Karzinoid
 - Lipidinseln
 - Heterotopes Pankreasgewebe
 - Papillenkarcinom
 - Narbenstriktur
 - Pankreatitis
 - Pankreaskarcinom

- Pankreas anulare
- o Therapie
 - Endoskopische Schlingenabtragung
 - Chirurgische Segmentresektion
 - Laparotomie vor allem bei malignen Tumoren
 - Teilresektion des Duodenums
 - Proximale Duodenopankreatektomie (Whipple)
 - o Schlechte Prognose
 - Palliativ:
 - Gastroenterostomie mit Fusspunktanastomose
- o Komplikationen
 - Stenose der Papille
 - Aufstau der Galle und des Pankreassaftes
 - Passagehindernis
 - Maligne Entartung der benignen Tumore
- Fehlbildungen
 - o Duodenalatresie
 - o Duodenaldivertikel

Bei Fragen / Feedback bitte E-Mail an abidin.geles@gmail.com

DANKE

Abidin Geles

www.medwissen.ch