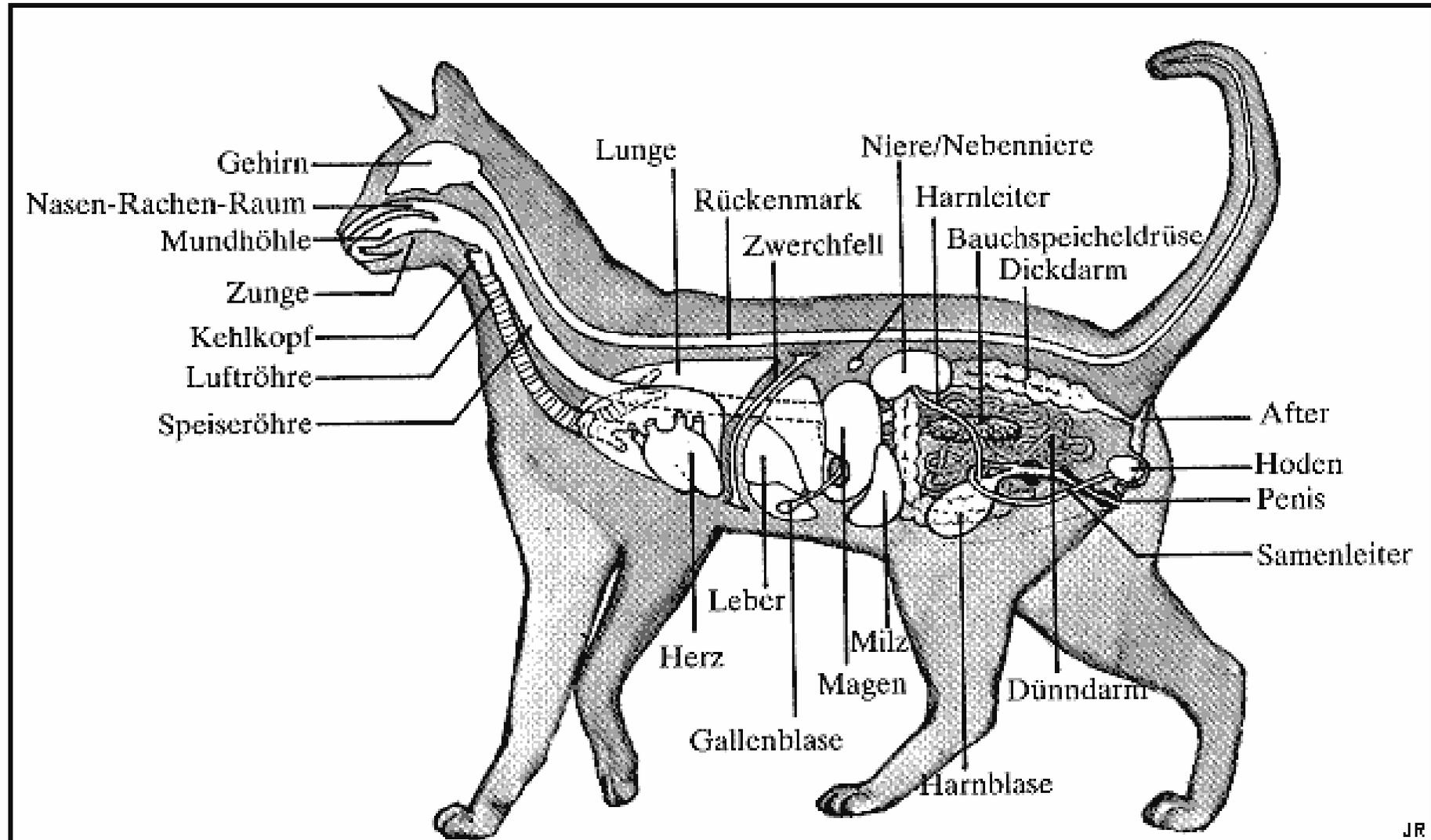


Einführung Verdauungsapparat

Christoph Pahlitzsch

Lf 07 – Verdauungs- und Harnapparat

Körperhöhlen



Aufgaben des Verdauungsapparates

1.
 1. Aufnahme, Zerkleinerung und Transport der Nahrung
2.
 2. Verdauung der Nahrung durch mechanische und chemische Prozesse
3.
 3. Resorption der Nährstoffe
4.
 4. Exkretion der unverdaulichen Nahrungsreste, teils auch Ausscheidung von Abbauprodukten des Körpers

Abschnitte des Verdauungsapparates

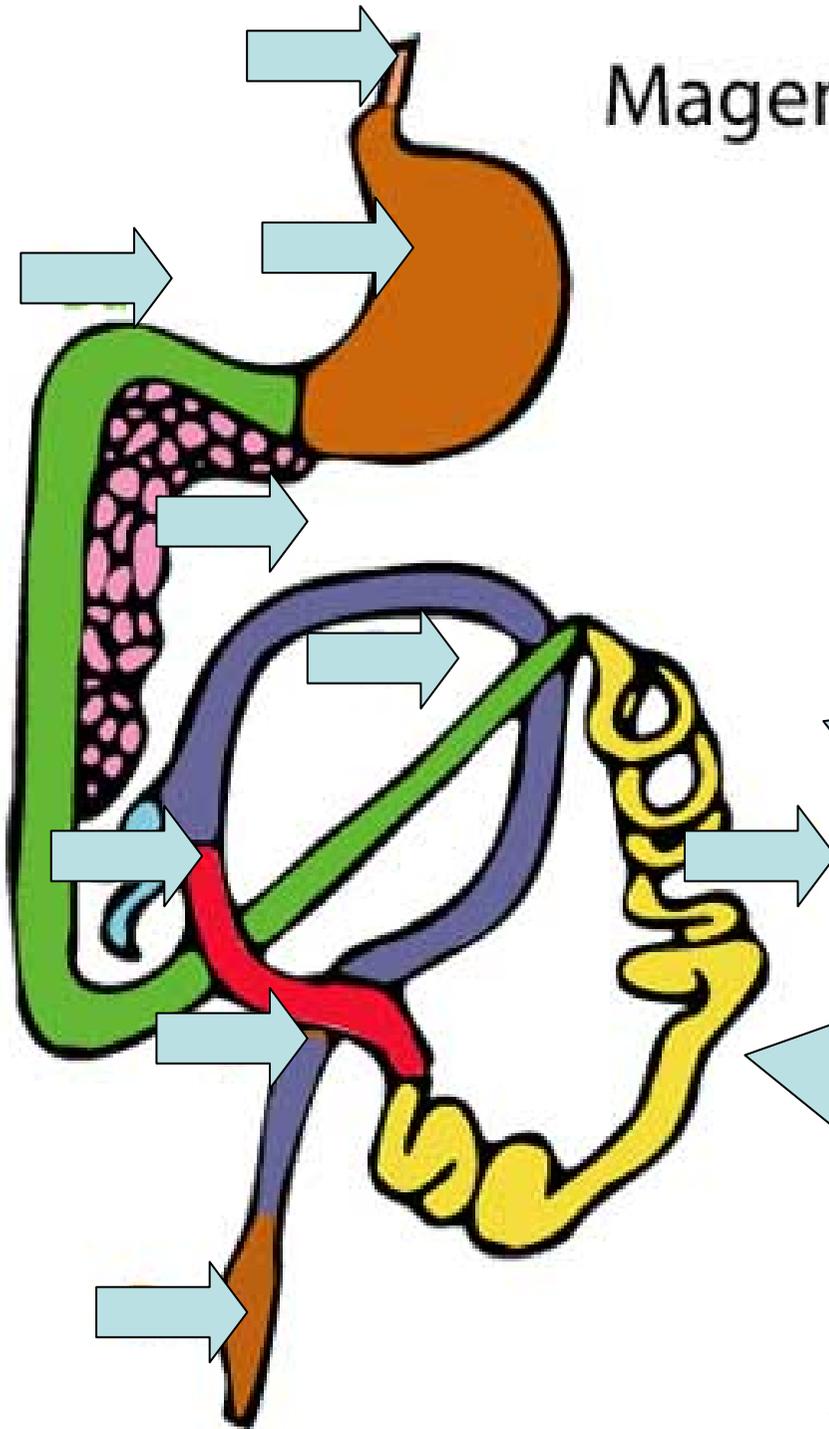
- Kopfdarm
 - Mundhöhle (Rachen, Zähne Lippen)
- Vorderdarm
 - Speiseröhre, Magen
- Mitteldarm
 - Dünndarm
- Enddarm
 - Dickdarm, After



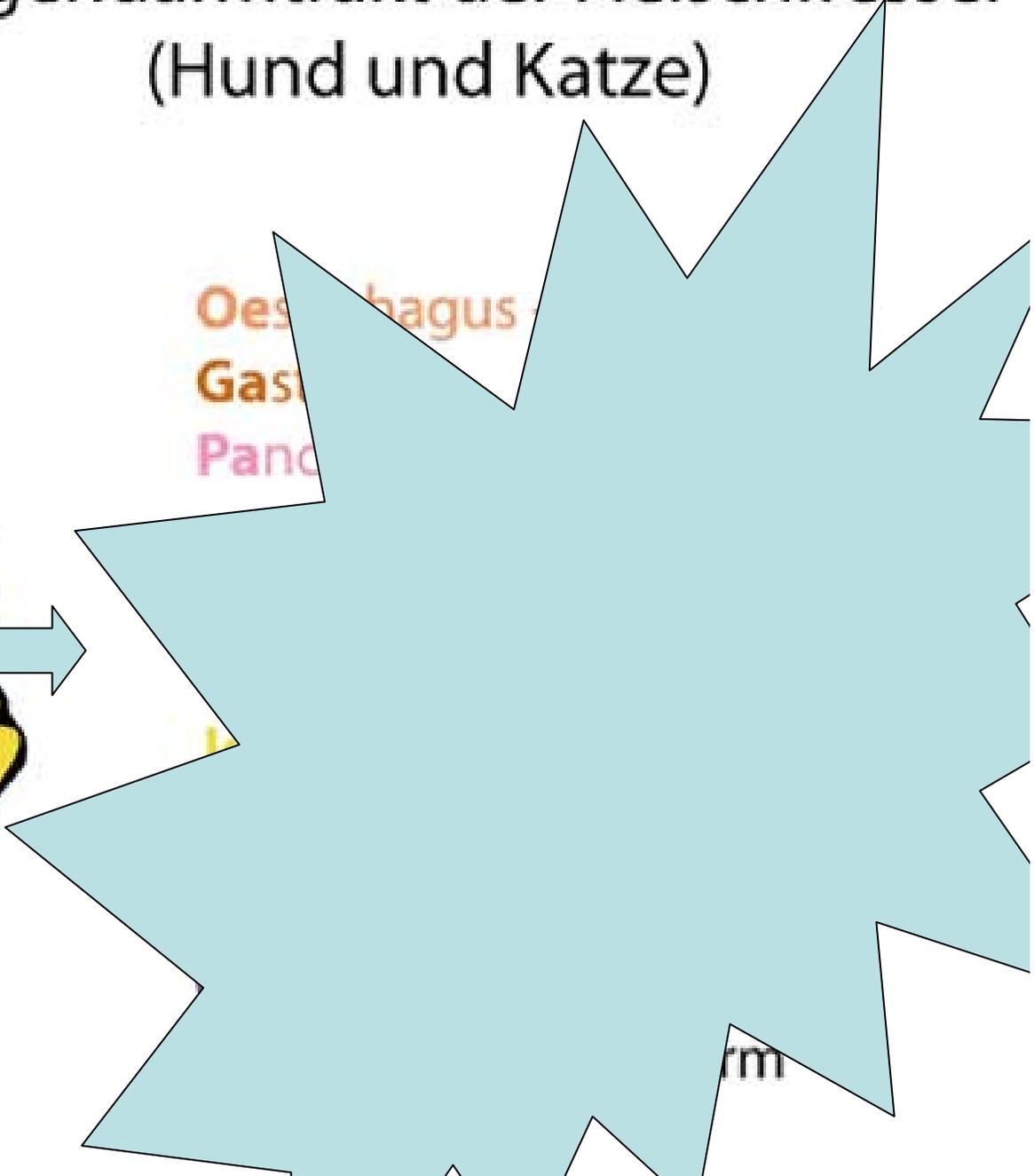
„Darm“abschnitte

- Oesophagus
- Gaster, Ventriculus
- - Duodenum
 - Jejunum
 - Ileum
- - Caecum
 - Colon
 - Rectum
- Anus
- Speiseröhre
- Magen
- Dünndarm
 - Zwölffingerdarm
 - Leerdarm
 - Hüftdarm
- Dickdarm
 - Blinddarm
 - Grimmdarm
 - End- o. Mastdarm
- After

Magendarmtrakt der Fleischfresser (Hund und Katze)

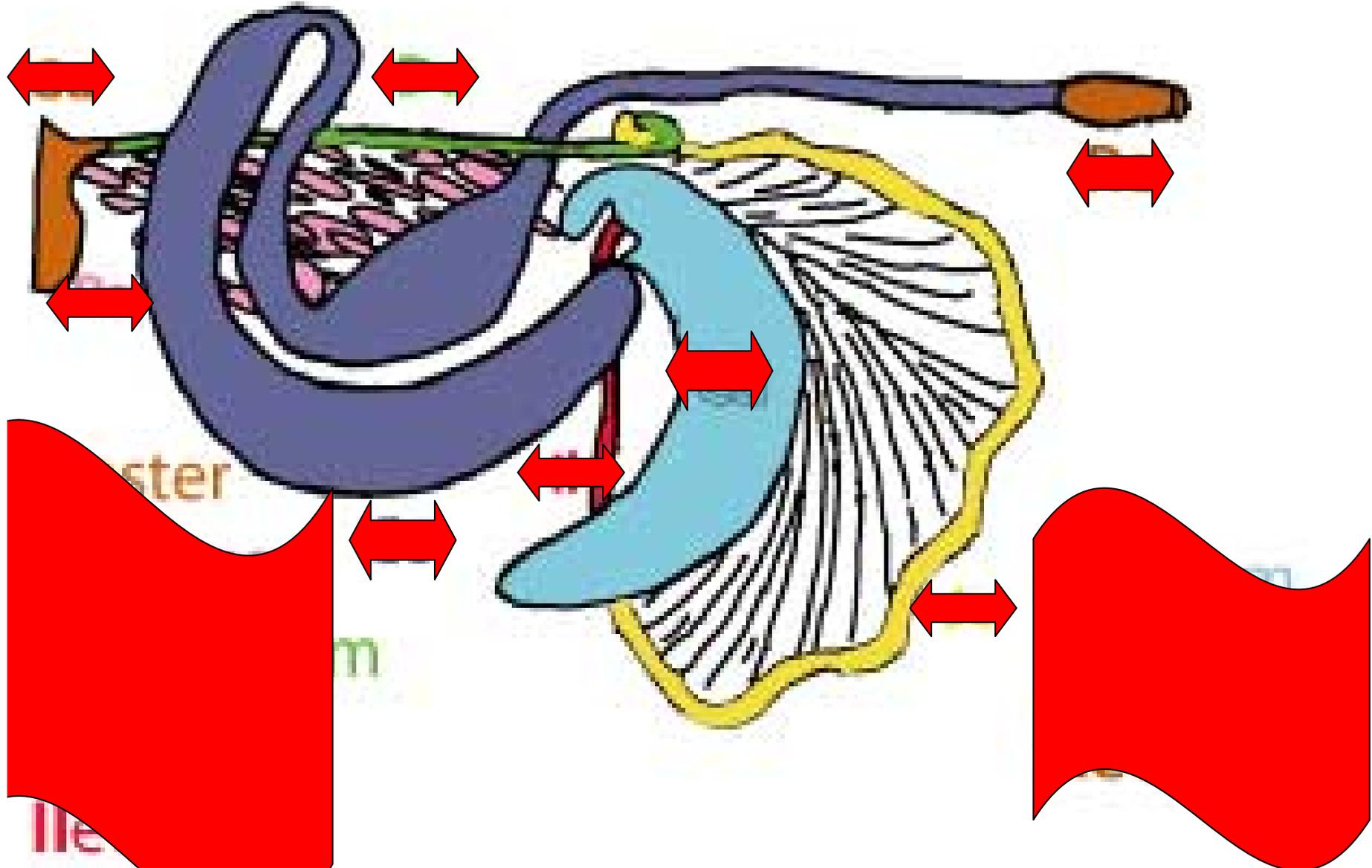


Oesophagus
Gast
Panc



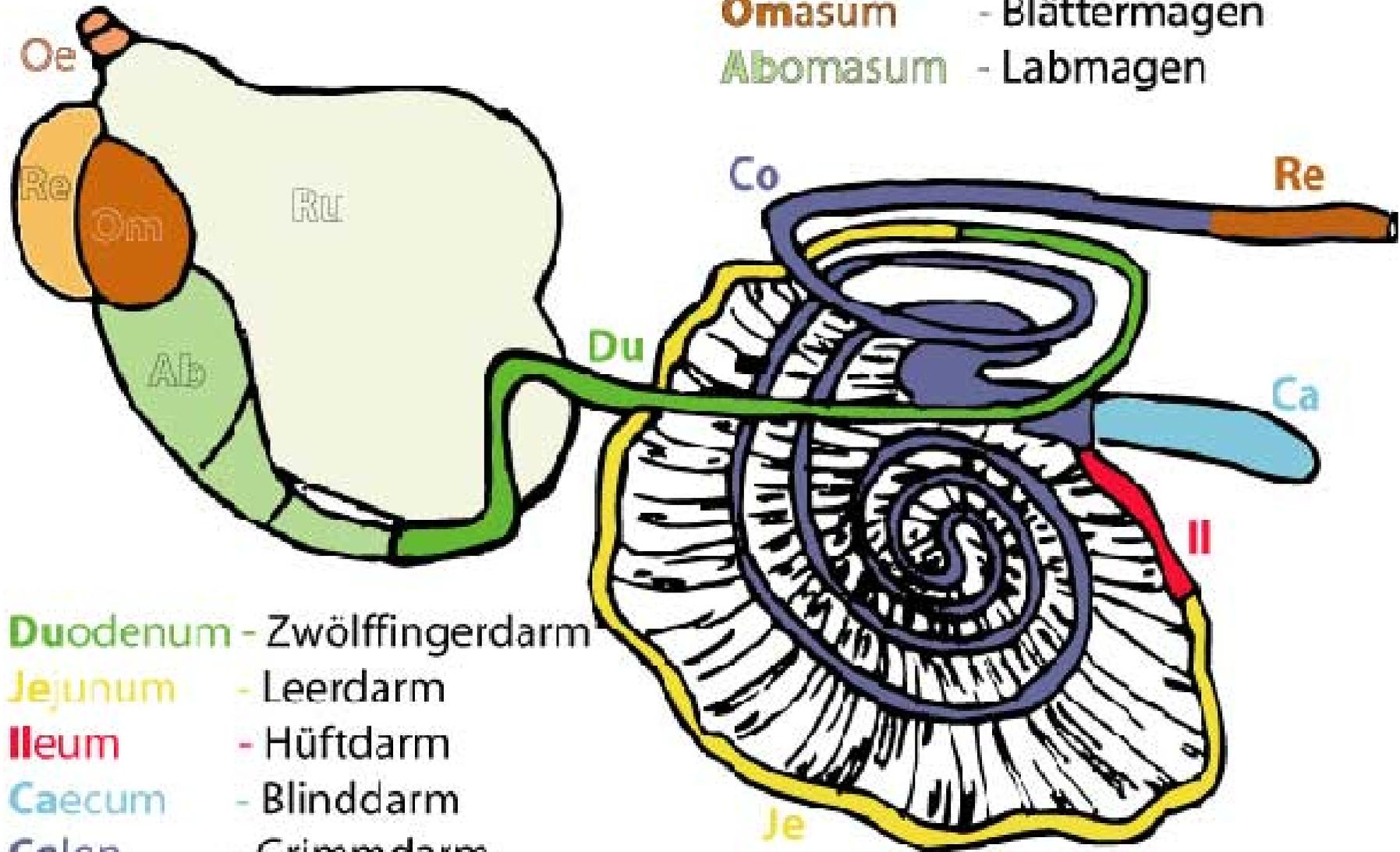
7/11

Magendarmtrakt vom Pferd



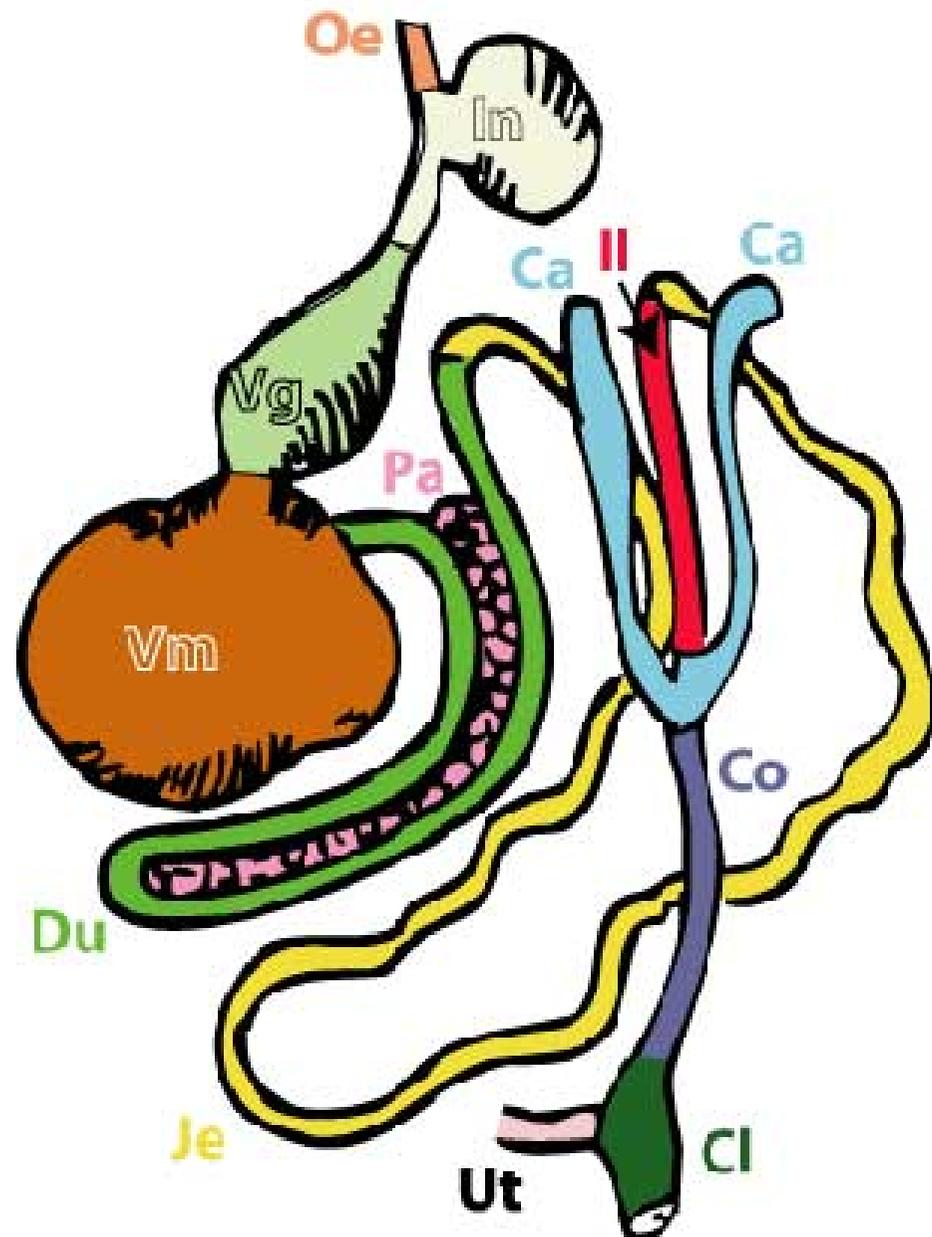
Der Magendarmtrakt der Wiederkäuer (Rind)

- Oesophagus** - Speiseröhre
- Rumen** - Pansen
- Reticulum** - Haube (Netzmagen)
- Omasum** - Blättermagen
- Abomasum** - Labmagen

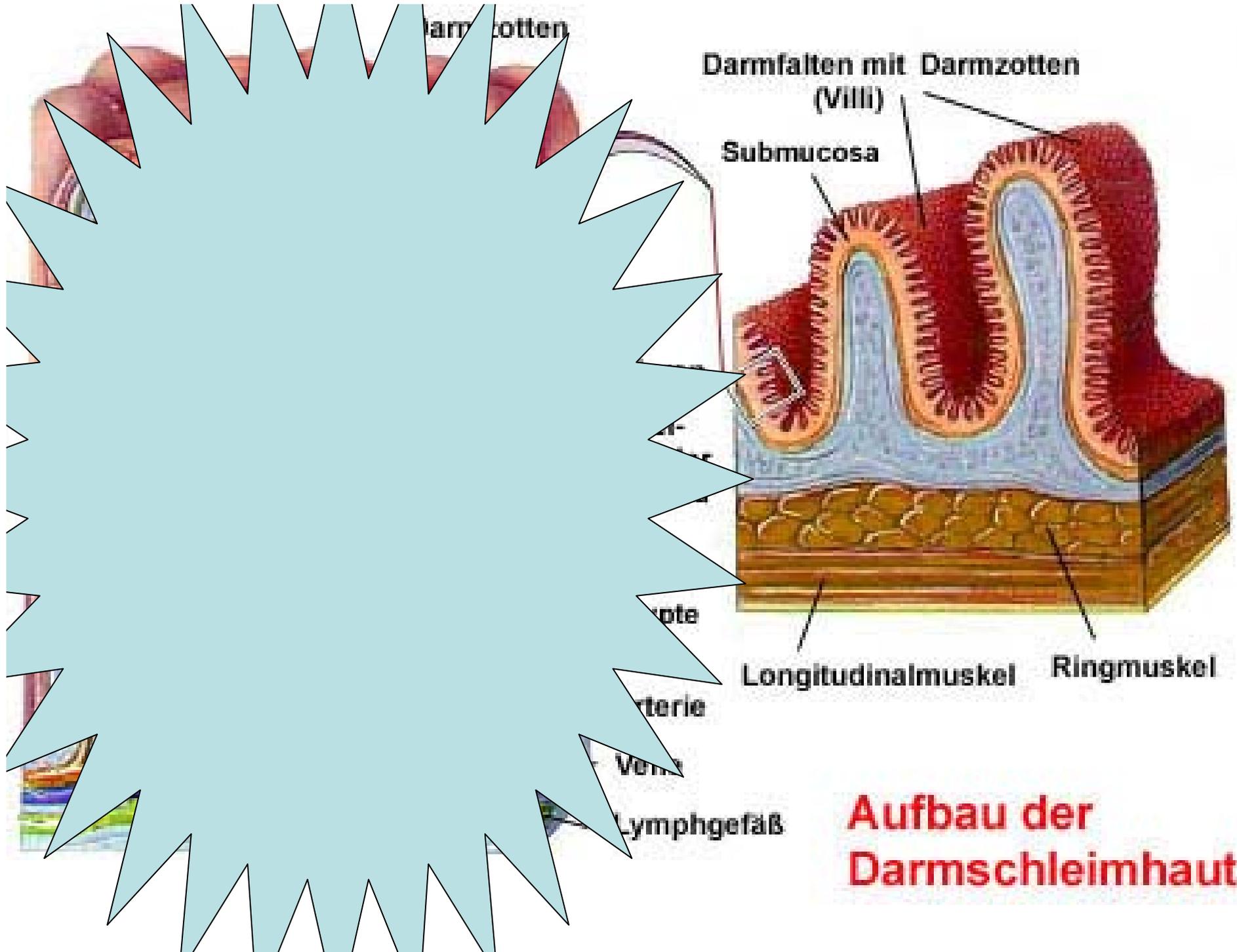


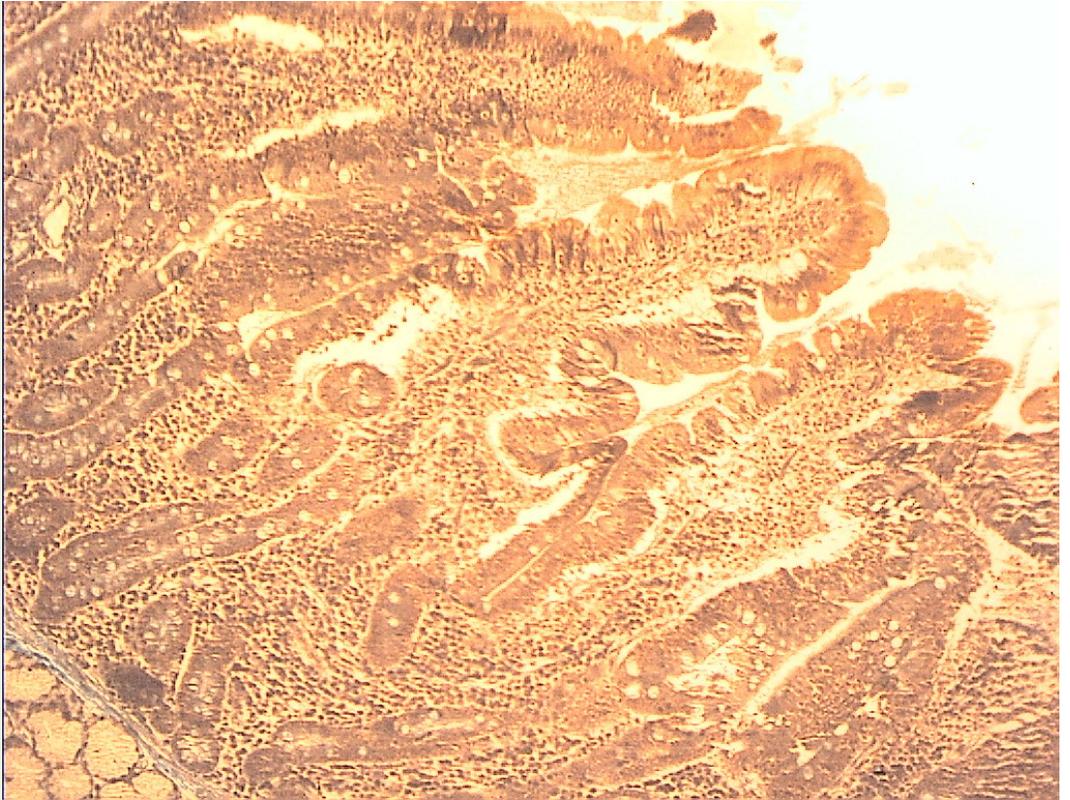
- Duodenum** - Zwölffingerdarm
- Jejunum** - Leerdarm
- Ileum** - Hüftdarm
- Caecum** - Blinddarm
- Colon** - Grimmdarm
- Rectum** - Mastdarm

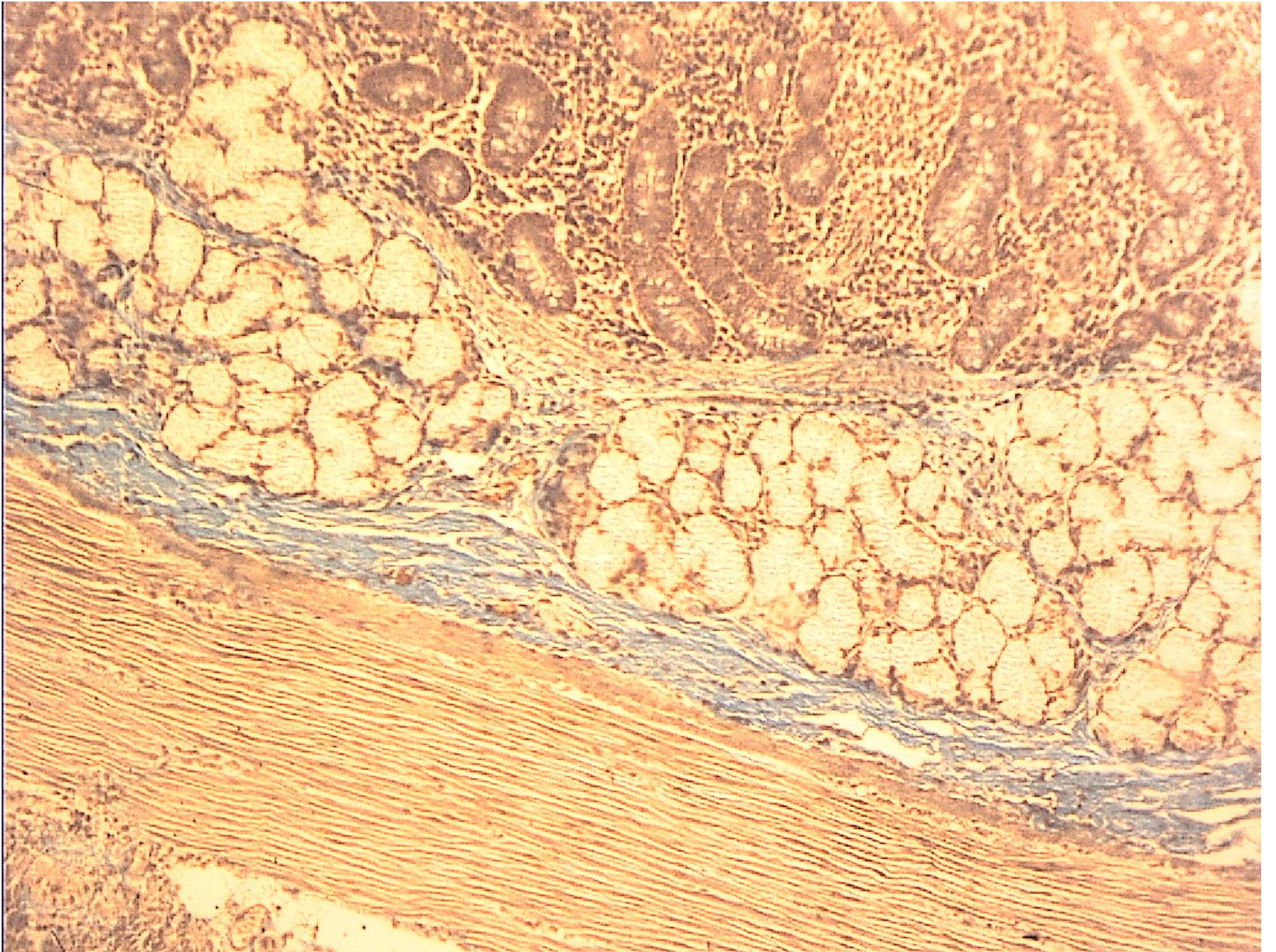
Der Verdauungstrakt der Vögel (Huhn)



- Oesophagus** - Speiseröhre
- Ingluvies** - Kropf
- Vg Ventriculus-gladularis** - Drüsenmagen
- Vm Ventriculus-muscularis** - Muskelmagen
- Pancreas** - Bauchspeicheldrüse
- Duodenum** - Zwölffingerdarm
- Jejunum** - Leerdarm
- Ileum** - Hüftdarm
- Caecum** - Blinddarm
- Colon** - Grimmdarm
- Cloaca** - Kloake
- Uterus** - Legedarm

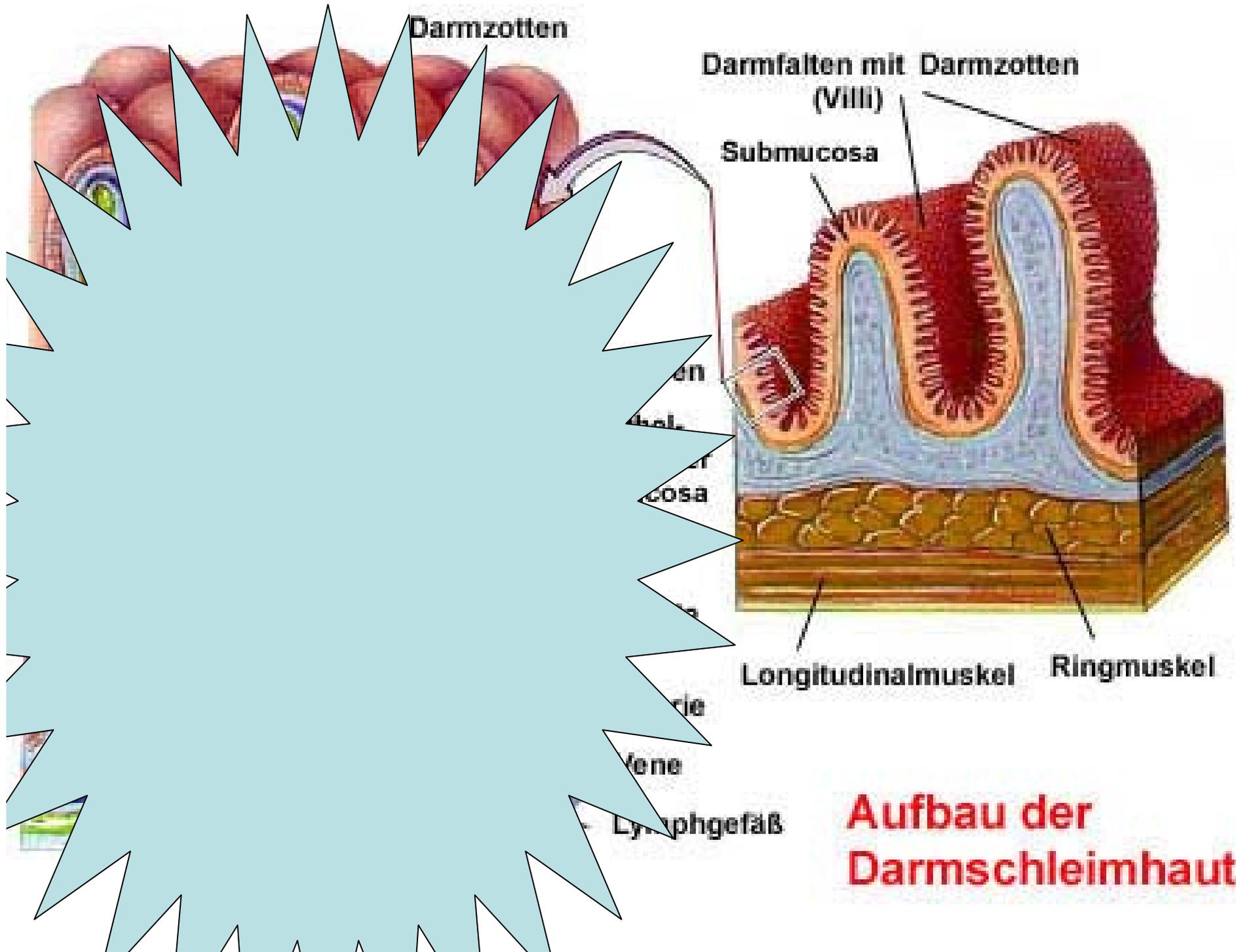


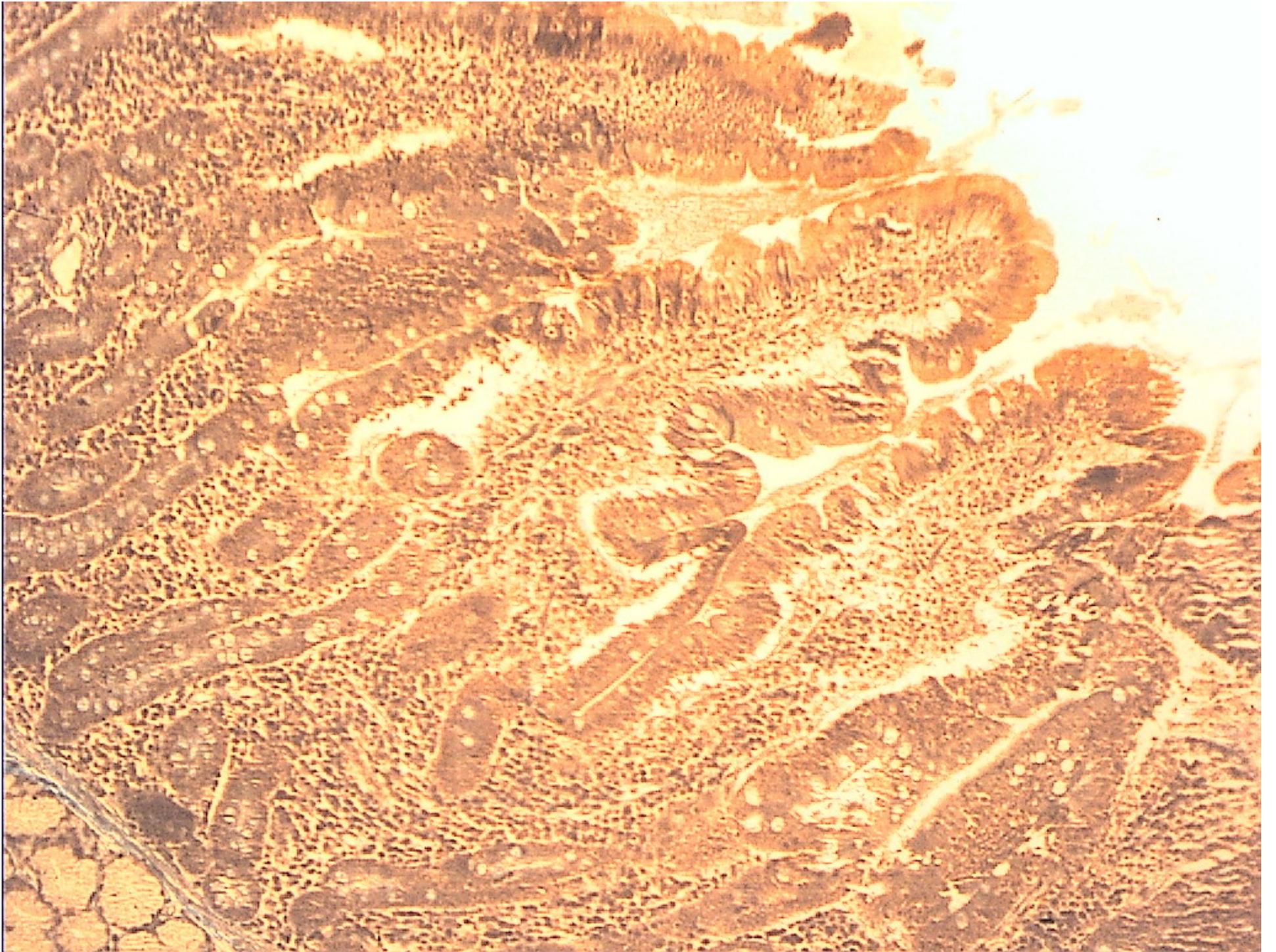


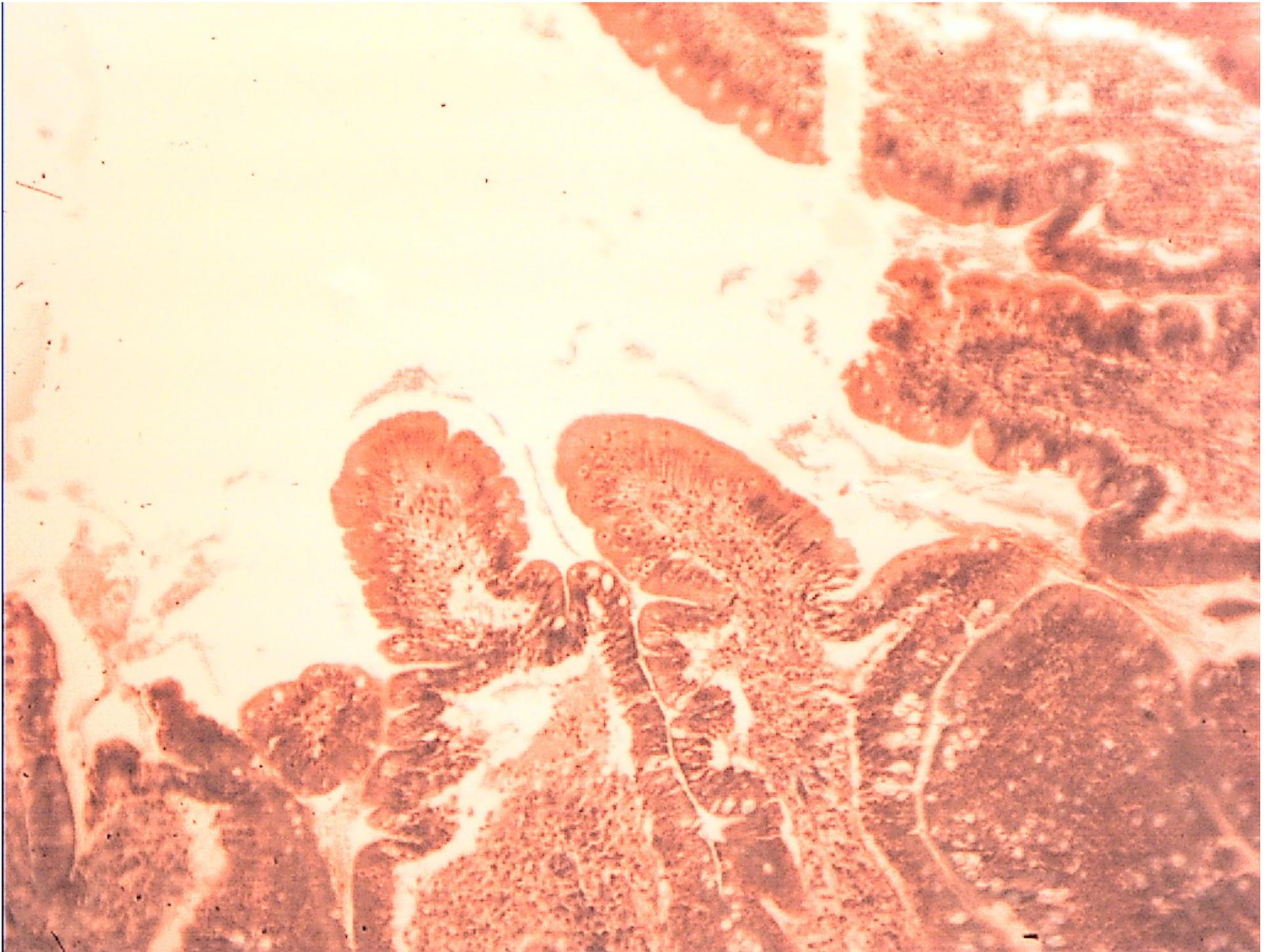


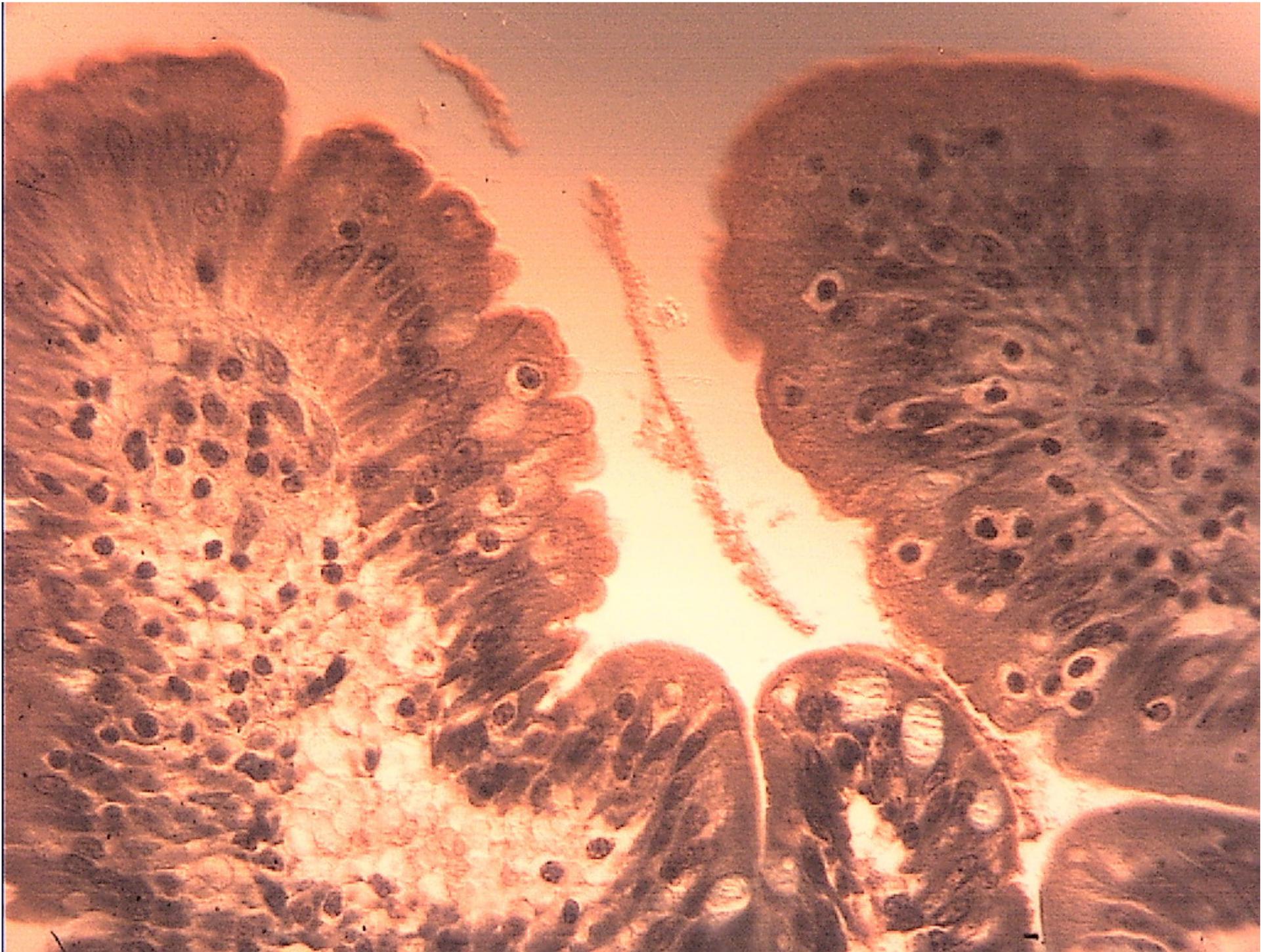
Aufbau der Darmwand

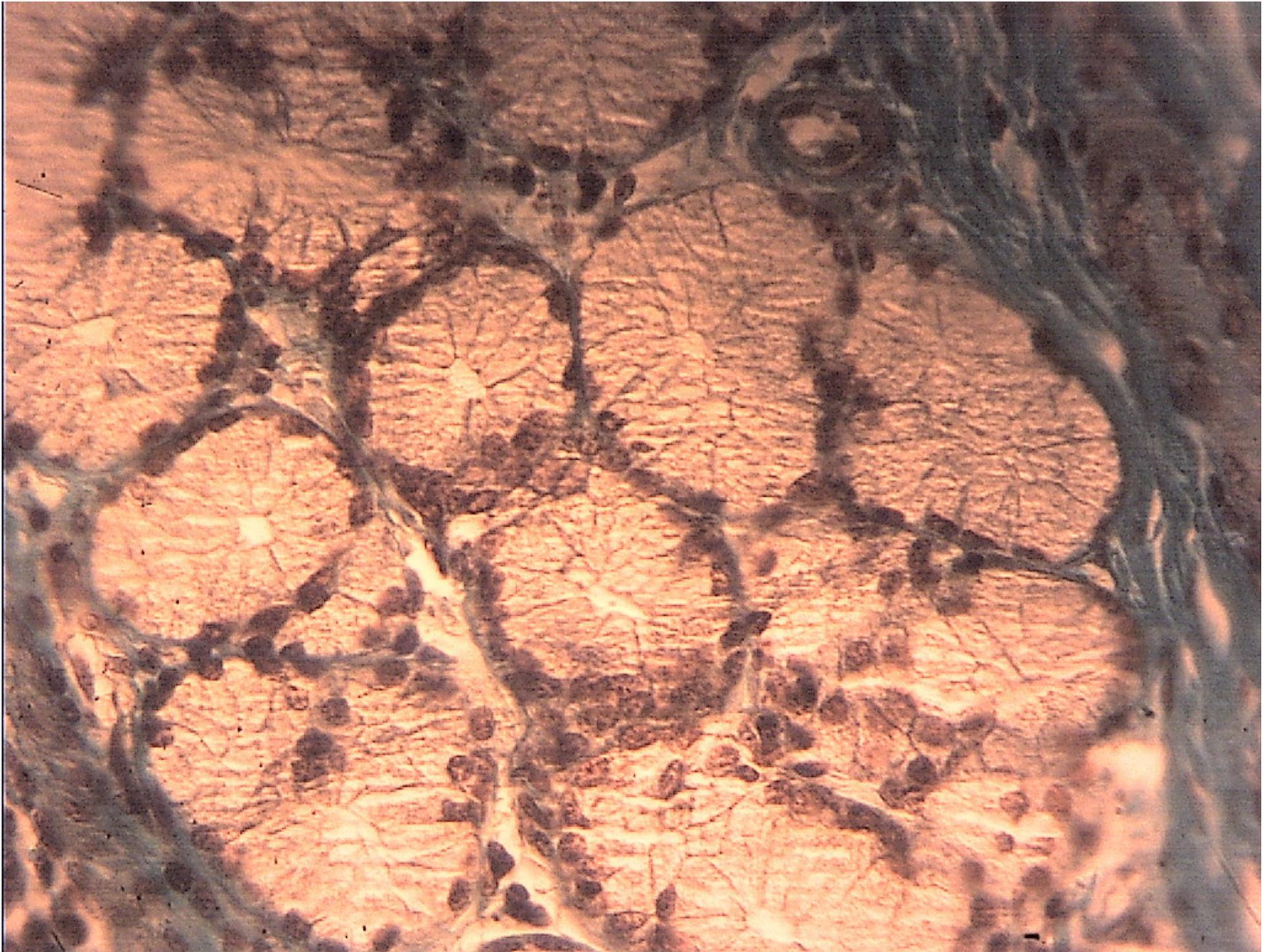
- von innen nach außen
- Mucosa – Schleimhaut
- Muskularis – Muskelschicht
- Serosa (Verbindung zur Umgebung)
 - gilt auch für (fast) alle anderen Organe mit Schleimhäuten, z. B. Gebärmutter











biologisches Prinzip der
Leistungsvermehrung durch
Oberflächenvergrößerung