



Modul 10 Verdauungsapparat

SBK Luzern GmbH
Dorfstrasse 8
CH-6005 Luzern
Fon +41 (0)41 362 04 35
Fax +41 (0)41 362 04 36
sbkgmbh@bluewin.ch

- 1 Aufgaben des Verdauungsapparates**
- 2 Einteilung der Verdauungsorgane**
- 3 Oberer Verdauungsabschnitt**
 - 3.1 Mundhöhle
 - 3.1.1 Feinbau der Zunge
 - 3.1.2 Zähne
 - 3.1.3 Speicheldrüsen im Mundbereich
 - 3.1.3.1 Zusammensetzung des Speichels
 - 3.1.3.2 Steuerung der Mundspeichelsekretion
 - 3.2 Rachen (Pharynx)
 - 3.2.1 Schlucken
 - 3.3 Speiseröhre
 - 3.4 Zusammenfassung
- 4 Mittlerer Verdauungsabschnitt**
 - 4.1 Magen
 - 4.1.1 Funktion des Magens
 - 4.1.2 Aufbau des Magens
 - 4.1.2.1 Magenmund
 - 4.1.2.2 Magengrund
 - 4.1.2.3 Magenkörper
 - 4.1.3 Feinbau und Funktion der Magenschleimhaut
 - 4.1.4 Magenmuskulatur
 - 4.1.4.1 Magenmotorik bzw. Durchmischung der Nahrung
 - 4.1.5 Möglichkeiten der Steuerung von Magendrüsen
 - 4.1.5 Psychisch-nervale Steuerung (zephalische Phase)
 - 4.1.5.2 Chemisch bedingte (gastrische) Steuerung
 - 4.1.5.3 Intestinale Steuerung
 - 4.1.6 Magensaft und deren Bedeutung
 - 4.1.7 Entleerung des Magens
 - 4.1.8 Gastrointestinale Hormone

Schulung
Beratung
Konzeption

- 4.2 Dünndarm
 - 4.2.1 Aufbau des Dünndarms
 - 4.2.1.1 Dünndarmschleimhaut
 - 4.2.1.2 Lymphatisches Gewebe des Dünndarms
 - 4.2.2 Bewegungen des Dünndarms
 - 4.2.3 Aufgaben des Dünndarms
 - 4.2.3.1 Kohlenhydrataufnahme
 - 4.2.3.2 Proteinaufnahme
 - 4.2.3.3 Fettaufnahme
 - 4.2.3.4 Aufnahme der Vitamine
 - 4.2.3.5 Aufnahme der Nukleinsäuren
 - 4.2.3.6 Aufnahme der Elektrolyte
 - 4.2.3.7 Aufnahme von Wasser
 - 4.2.4 Blutversorgung des Dünndarms
 - 4.2.5 Innervierung des Dünndarms
- 4.3 Zusammenfassung
- 5 Unterer Verdauungsabschnitt**
 - 5.1 Dickdarm
 - 5.1.1 Einteilung und Aufbau des Colons
 - 5.1.2 Funktion des Colons
 - 5.2.1 Aufbau des Mastdarms und des Afters
 - 5.2 Mastdarm und After
 - 5.2.2 Funktion des Mastdarms und Defäkation
 - 5.2.3 Kot
 - 5.3 Zusammenfassung
 - 5.3.1 Verdauungsorgane: Übersicht und Passagezeiten
 - 5.3.2 Übersicht über den Verdauungsvorgang
 - 5.3.2.1 Mundverdauung
 - 5.3.2.2 Magenverdauung
 - 5.3.2.3 Darmverdauung
- 6 Anhangsorgane des Verdauungstraktes**
 - 6.1 Leber (Hepar)
 - 6.1.1 Makroanatomie der Leber
 - 6.1.2 Pfortader (Vena portae)

- 6.1.3 Feinbau der Leber
- 6.1.4 Funktionsablauf im Leberläppchen
- 6.1.5 Globalfunktionen der Leber
 - 6.1.5.1 Entgiftungs- und Ausscheidungsfunktion der Leber
 - 6.1.5.2 Stoffwechselfunktion der Leber
 - 6.1.5.3 Blut- und Kreislauffunktion der Leber
- 6.2 Gallenblase, Gallenwege und Galle
 - 6.2.1 Fettverdauung
 - 6.2.1.1 Ketonkörper
 - 6.2.2 Gallenfarbstoff Bilirubin
- 6.3 Bauchspeicheldrüse (Pankreas)
 - 6.3.1 Funktion des Pankreas
 - 6.3.2 Zusammensetzung des Pankreassaftes
- 6.4 Zusammenfassung