

Allgemeines

Erstellen einer Diagnose

Erstellen einer Diagnose (1):

prinzipiell ist zu unterscheiden zwischen:

- **morphologischer Diagnose**

d.h. nach der makroskopischen oder histologischen
Veränderung

- **ätiologischer Diagnose**

d.h. anhand der Ursache, die durch ein zuverlässiges
Verfahren ermittelt wurde
häufig in der Pathologie nicht möglich !

Erstellen einer Diagnose (2):

die Diagnose kann formuliert werden

- in deutscher Sprache**
- als fachliche Fügung**

sie sollte allerdings einheitlich sein !

Erstellen einer Diagnose (3):

bei der Diagnose kann es sich handeln um eine:

- **Verdachtsdiagnose**

sollte immer benutzt werden, wenn man sich nicht völlig sicher ist (besser als eine falsche definitive Diagnose)

Formulierung: „Verdacht auf ...“

- **definitive Diagnose**

man sollte sich kritisch prüfen, ob man dazu tatsächlich in der Lage ist

Erstellen einer Diagnose (4):

- der „Medizin-Duden“ unterscheidet drei verschiedene Arten von Begriffen:

Terminus technicus, Trivialbezeichnung, volkstümliche Bezeichnung

- die Trivialbezeichnung ist meistens der eingedeutschte Terminus technicus
- beide unterscheiden sich in der Schreibweise bestimmter Buchstaben

k > c Mykoplasmen aber *Mycoplasma pneumoniae*

z > c Zerebralarterien aber *A. cerebralis*

ä > ae Hämorrhagie aber *Haemorrhagia per rhexin*

Erstellen einer Diagnose (5):

- die übliche **morphologische Diagnose** setzt sich aus mehreren Bestandteilen zusammen:

- dem betroffenen **Organ**: Darmentzündung / Enteritis
- dem **Charakter der Veränderung**: katarrhalisch-eitrig / catarrhalis purulenta
- dem **Alter** der Veränderung: akut / acuta
- dem **Grad** der Veränderung: gering-, mittel-, hochgradig

also: hochgradige Enteritis catarrhalis purulenta acuta
hochgradige akute katarrhalisch-eitrigte Darmentzündung

Erstellen einer Diagnose (6):

- beachte, gelegentlich sind die Termini für die morphologische und die ätiologische Diagnose identisch, aber nicht immer gleichbedeutend:

- *Mastitis caseosa*

- = verkäsende Milchdrüsenentzündung = Eutertuberkulose
es liegt tatsächlich eine verkäsende Entzündung vor

- *Myocarditis apthosa*

- = nichteitrige Herzmuskelentzündung bei MKS
es liegen keine Aphthen (Blasen) vor

Erstellen einer Diagnose (6):

- beachte, ätiologische Diagnosen können mittels reiner Morphologie meistens nicht gestellt werden
- d.h. es wird eine Verdachtsdiagnose gestellt oder eine besondere Formulierung benutzt: „Bild wie bei Staupe“ oder „Befunde entsprechen der xxx-Krankheit“
- ätiologische Diagnosen können in der Pathologie nur bei Anwendung spezieller Methoden, die einen spezifischen Erregernachweis ermöglichen, gestellt werden
- ätiologische Nachweisverfahren: Immunhistologie, insitu-Hybridisierung, PCR

Erstellen einer Diagnose (7):

beachte:

nur die ätiologische Diagnose erlaubt eine **kausale Therapie** (**causa, lat. = Grund, Ursache**), d.h. eine gegen die Ursache gerichtete Therapie, z.B. ein Antibiotikum > evtl. Heilung

alle anderen Diagnosen erlauben nur eine **symptomatische Therapie** (z.B. gegen die Schmerzen, u.a. nicht-steroidale Antiphlogistika > vermögen keine Heilung zu erbringen)

Erstellen einer Diagnose (8):

- solange das Tier noch lebt, sollte immer die Abklärung einer möglichen Ursache durch die entsprechenden Einrichtungen erfolgen (Bakteriologie, Virologie, Mykologie, Parasitologie)
- hier erfolgt der Nachweis häufig mittels kultureller Verfahren, die eine große Sensitivität (Anzüchtung = Vermehrung der Erreger) und Spezifität besitzen
- die spätere Abklärung der Ursache in der Pathologie ist häufig mit Einschränkungen in der Aussage verbunden

Erstellen einer Diagnose (9):

Methode	morphologische Diagnose	ätiologische Diagnose	Probleme
<ul style="list-style-type: none"> • Makroskopie • Lichtmikroskopie • Elmiskopie 	+	<ul style="list-style-type: none"> > Verdacht > Gruppe > definitiv ? 	keine
<ul style="list-style-type: none"> • Immunhistologie • Insitu-Hybridisierung 	+ häufig mit Einschränkungen	+	es müssen Antikörper bzw. Sonden da sein
<ul style="list-style-type: none"> • Polymerase-Ketten-Reaktion 	∅	+	es müssen Primer da sein