

Entzündung

Teil 4

Einleitung

- Definition der Entzündung
- **Einteilungsmöglichkeiten der Entzündung**
 - Klinischer Verlauf
 - Zeitlicher Verlauf
 - Art der Ausbreitung
 - **Morphologie der Entzündung**
 - **Ursache der Entzündung (Aetiologie)**

Entzündung

Einteilung der Entzündung: nach der Morphologie

Einteilung nach der Morphologie (1)

jede Entzündung weist drei morphologisch definierte Phasen auf (Komplexität), die unterschiedlich stark ausgeprägt sind

Alteration

Exsudation

Proliferation

Alteration: Schädigung des Organismus durch die Noxe

Exsudation: Austritt von ungeformten (plasmatischen) und geformten (zellulären) Bestandteilen des Blutes

Proliferation: Zubildung von Zellen (Einwanderung, lokale Vermehrung) bzw. extrazellulärer Matrix

Einteilung nach der Morphologie (2)

Zuordnung der morphologischen Entzündungsformen zu den 3 Hauptphasen der Entzündung

Alteration

alterative Entzündungen

- nekrotisierende Entzündung
- hämorrhagische E.
- gangränisierende E.

Exsudation

exsudative Entzündungen

- seröse E.
- eitrige E.
- fibrinöse E.

Proliferation

proliferative Entzündungen

- granulierende E.
- granulomatöse E.
- lymphoplasmazelluläre E.
- Eosinophilen-reiche E.

Einleitung

- Definition der Entzündung
- **Einteilungsmöglichkeiten der Entzündung**
 - Klinischer Verlauf
 - Zeitlicher Verlauf
 - Art der Ausbreitung
 - Morphologie der Entzündung
 - **Ursache der Entzündung (Aetiologie)**

Entzündung

**Einteilung der Entzündung:
nach der Ätiologie**

Ätiologie (aitia, gr. = Grund, Ursache)

beachte:

nur die ätiologische Diagnose erlaubt eine **kausale Therapie**
(causa, lat. = Grund, Ursache, d.h. eine gegen den Grund 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 > nicht auf Heilung ausgerichtet)

Einteilung nach der Ätiologie (aitia, gr. = Grund, Ursache)

- 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 Abklärung der Ursache in der Pathologie ist meist mit Einschränkungen verbunden

Einteilung nach der Ätiologie

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 	+	+	es müssen Antikörper bzw. Sonden da sein
<ul style="list-style-type: none"> • Polymerase-Ketten-Reaktion 	∅	+	es müssen Primer da sein