

Entzündung

# Teil 24

Entzündung

# Entzündungen an Häuten und Schleimhäuten

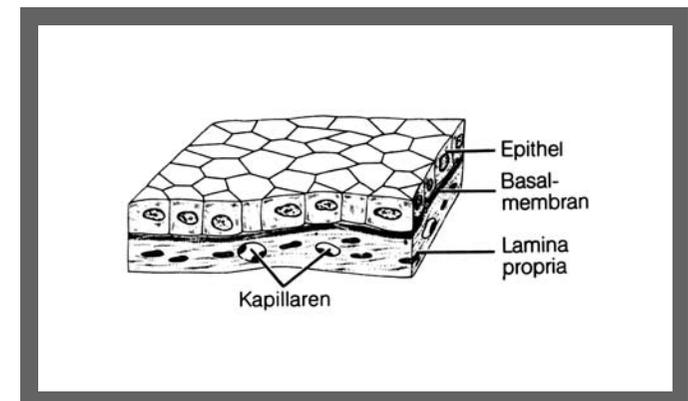
# Entzündungen an Haut / Schleimhaut

## Einteilung nach Histologie (1):

an **einschichtigem Epithel**

**Atmungs-, Verdauungs-, Genitaltrakt, Gallen- und Drüsenausführungsgänge**

- **katarrhalische Entzündung**
  - **serös**
  - **mukös**
  - **eitrig**
- **fibrinöse Entzündung**
  - **pseudomembranös**
  - **diphtheroid**
  - **nekrotisierend**



# Entzündungen an Haut / Schleimhaut

## Einteilung nach Histologie (2):

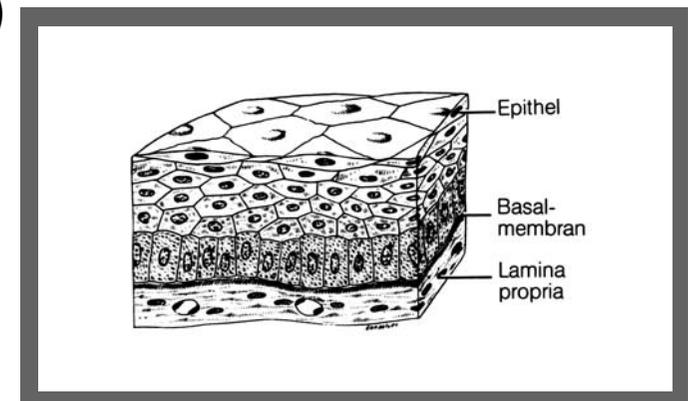
an **mehrschichtigem Epithel**

äußere Haut, mukokutane Übergänge (u.a. Maul, Auge, Anus, Präputium, Vulva), kutane Schleimhaut, Übergangsepithel im Harntrakt

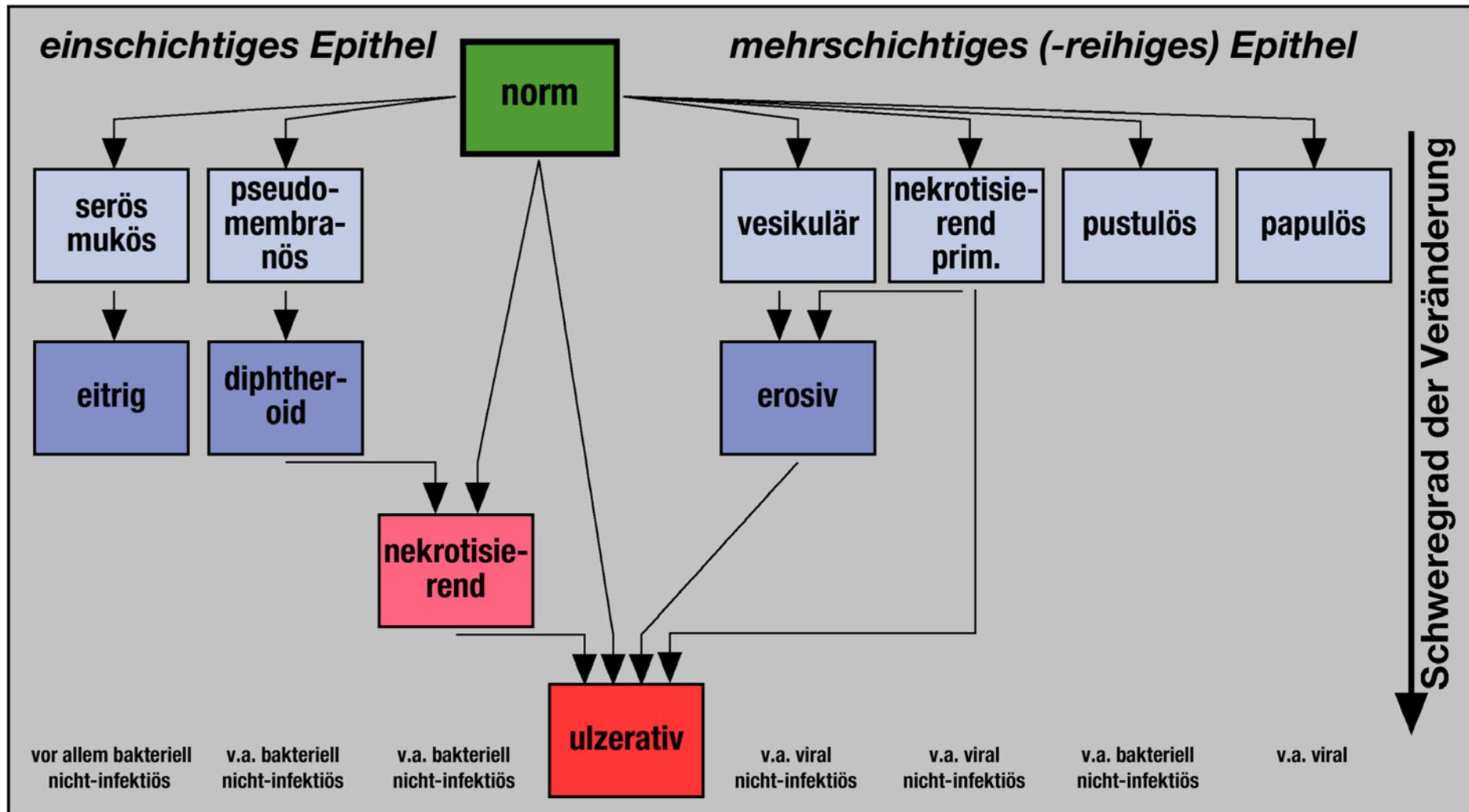
- vesikuläre Entzündung (Bläschen)
- pustulöse Entzündung (Eiterbläschen)
- **papulöse Entzündung** (Knötchen)
- nekrotisierende Entzündung

**Folgeveränderungen:**

- **erosive Entzündung**
- **ulzerative Entzündung**



# Entzündungen an Haut / Schleimhaut



## Erosive Entzündung (1):

### Definition:

Substanzverlust des Epithels, der das Stratum basale nicht überschreitet

### Pathogenese:

Folge einer

- vesikulären Entzündung (die dann aber nicht mehr vorhanden ist)
- nekrotisierenden Entzündung / Apoptose des Epithels

### Vorkommen:

bei zahlreichen Virusinfektionen mit Bläschenbildung (u.a. Herpes- oder Caliciviren, MKS) aber auch BVD und BKF (nekrot. Entz.)

## Erosive Entzündung (2):

### Makroskopie:

flache, wie ausgestanzt aussehende, nicht-blutende Läsionen

### Histologie:

- es sollte das Str. basale erhalten sein,
- bei Läsionen der äußeren Haut, die den Papillarkörper teilweise erreichen, spricht man von **Exkorationen**

### Folgen:

wenn keine tieferreichenden sekundären Veränderungen eintreten (ulzerative Entz.), kann der Defekt kurzfristig und folgenlos vom erhaltenen Str. basale aus abheilen

## **Ulzerative Entzündung (1):**

### **Definition:**

**Substanzverlust des Epithels, der weit in die bindegewebige Unterlage hineinreicht**

### **Pathogenese:**

**kann sich sekundär aus den unterschiedlichen Entzündungen heraus oder auch direkt entwickeln**

### **Vorkommen:**

**je nach primärer Ursache (chemisch, physikalisch, bakteriell, viral, lokale Kreislaufstörung (v.a. Magen), Tumoren)**

## Ulzerative Entzündung (2):

### Makroskopie:

- **akutes** Ulkus:

  - tiefreichende, wie ausgestanzt aussehende Läsion, der Ulkusgrund kann bluten oder mit Schorf bedeckt sein**

- **chronisches** Ulkus:

  - es entwickelt sich unter der noch erhaltenen Schleimhaut am Rande des Ulkus ein wallartiger Rand (siehe granulierende Entz.)**

### Histologie:

- **je nach Alter der Läsion Demarkation durch ein Granulationsgewebe**
- **Entzündungszellen (PMN, Lymphozyten, Plasmazellen)**

## Ulzerative Entzündung (3):

### Folgen:

- **Ulzera v.a. des Magens können durchbrechen, meist geschieht dies bei akuten Ulzera und dann auch sehr schnell**
- **Ulzera neigen zu einem chronischen Verlauf, v.a. bei**
  - **bakterieller bzw. mykotischer Besiedlung**
  - **im Magen aufgrund der permanenten Reizung durch HCl und Pepsin**

## Papulöse Entzündung (1):

### Definition:

knötchenförmige, derbe Umfangsvermehrung (Papel) in äußerer Haut bzw. kutaner Schleimhaut

### Pathogenese:

- Vermehrung der Anzahl der Zellen im Str. spinosum (Akanthose) und Str. corneum (Hyperkeratose)
- Größenzunahme dieser Zellen (Einschlußkörperchen, H<sub>2</sub>O)
- Ansammlung von Entzündungszellen in Dermis / Propria

## Papulöse Entzündung (2):

### Vorkommen:

typische Hautveränderung bei Pockenvirus-Infektionen, heute v.a. als Stomatitis papulosa (Parapockenvirus) bei Kälbern

### Makroskopie:

- derber Knoten, der sich vergrößert
- dann zentrale Einsenkung mit wallartigem Rand

bei echten Pocken: Stadium papulosum, - pustulosum, - crustosum

### Histologie:

S.O.

Entzündung

# Erstellen einer Diagnose

## Erstellen einer Diagnose (1):

- prinzipiell ist zu unterscheiden zwischen:
  - morphologischer Diagnose
  - ätiologischer Diagnose (meist nicht möglich!)
  
- die Diagnose kann in deutscher Sprache oder als fachliche Fügung gestellt werden, sie sollte allerdings einheitlich sein !

## Erstellen einer Diagnose (2):

- die übliche 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-eitriges Darmentzündung

beachte: die unterschiedliche Schreibweise !!