

Entzündung

Exsudative Entzündungen:

Seröse Entzündung

Teil 2

Seröse Entzündung (8)

Lokalisation (2):

II. intraepithelial

vesikuläre Entzündung (- itis vesiculosa)

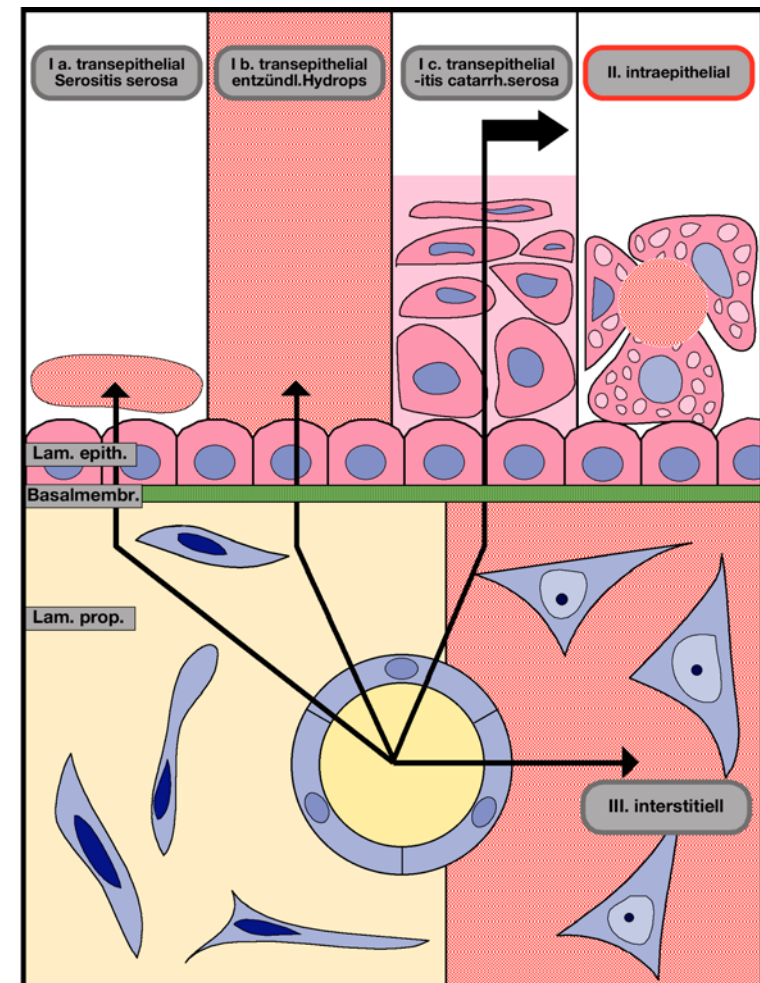
Synonym:

Blasen (- itis bullosa)

Aphthen (heute als ätiologische Diagnose bei MKS)

Beispiele:

- Verbrennungen 2. Grades
- Virusinfektionen (MKS, Herpes, u.a.)
- Allergie (Anaphylaxie)
- Autoimmunkrankheit (Pemphigus)



Seröse Entzündung (9)

Terminologie:

intraepitheliale Blasenbildung

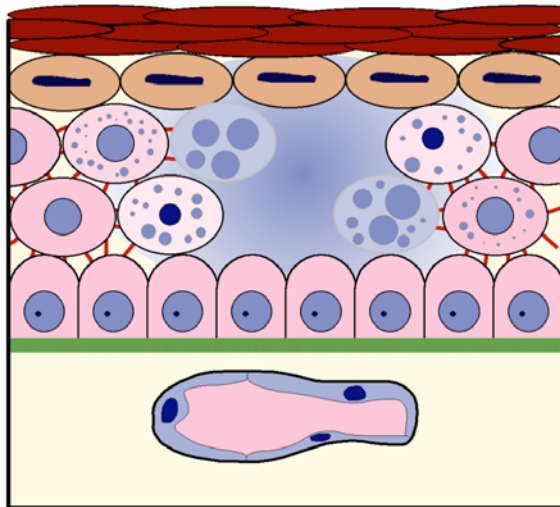
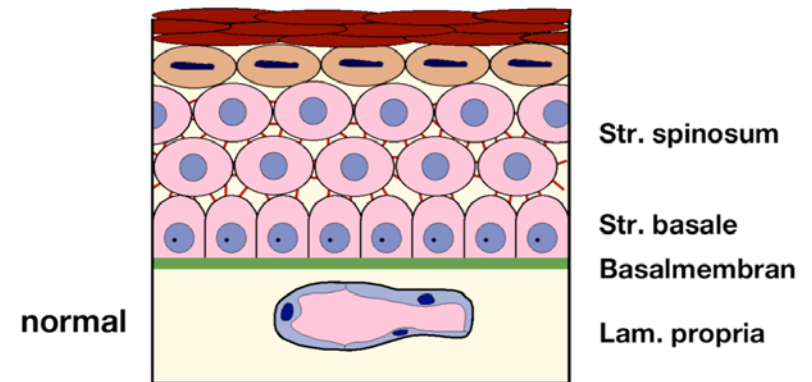
Vesikel (von vesica die Blase) = Bläschen

Bulla = Blase

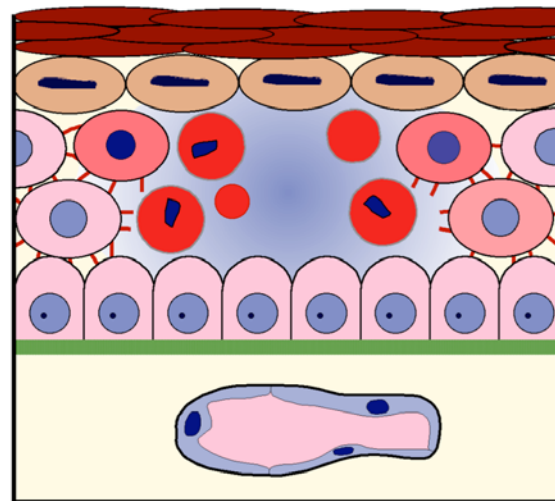
Aphthe = Blase

Seröse Entzündung (10)

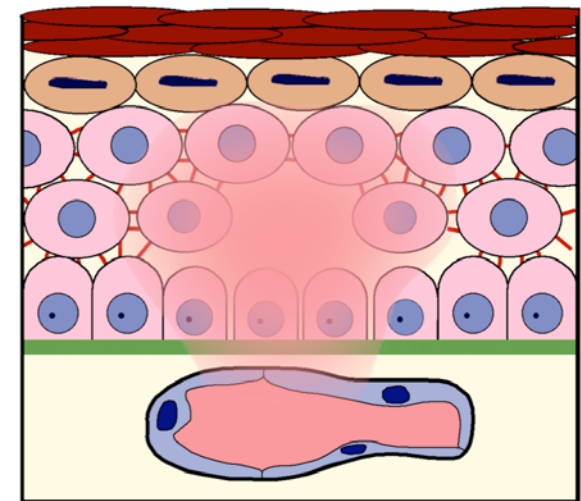
Pathogenese der intraepithelialen Blasenbildung:



zytolytische Blasenbildung
ballonierende Degeneration



akantholytische Blasenbildung
durch Schädigung des mechanischen
Zusammenhalts (Typ Pemphigus)



spongiotische Blasenbildung
durch Einstrom von
Gewebsflüssigkeit

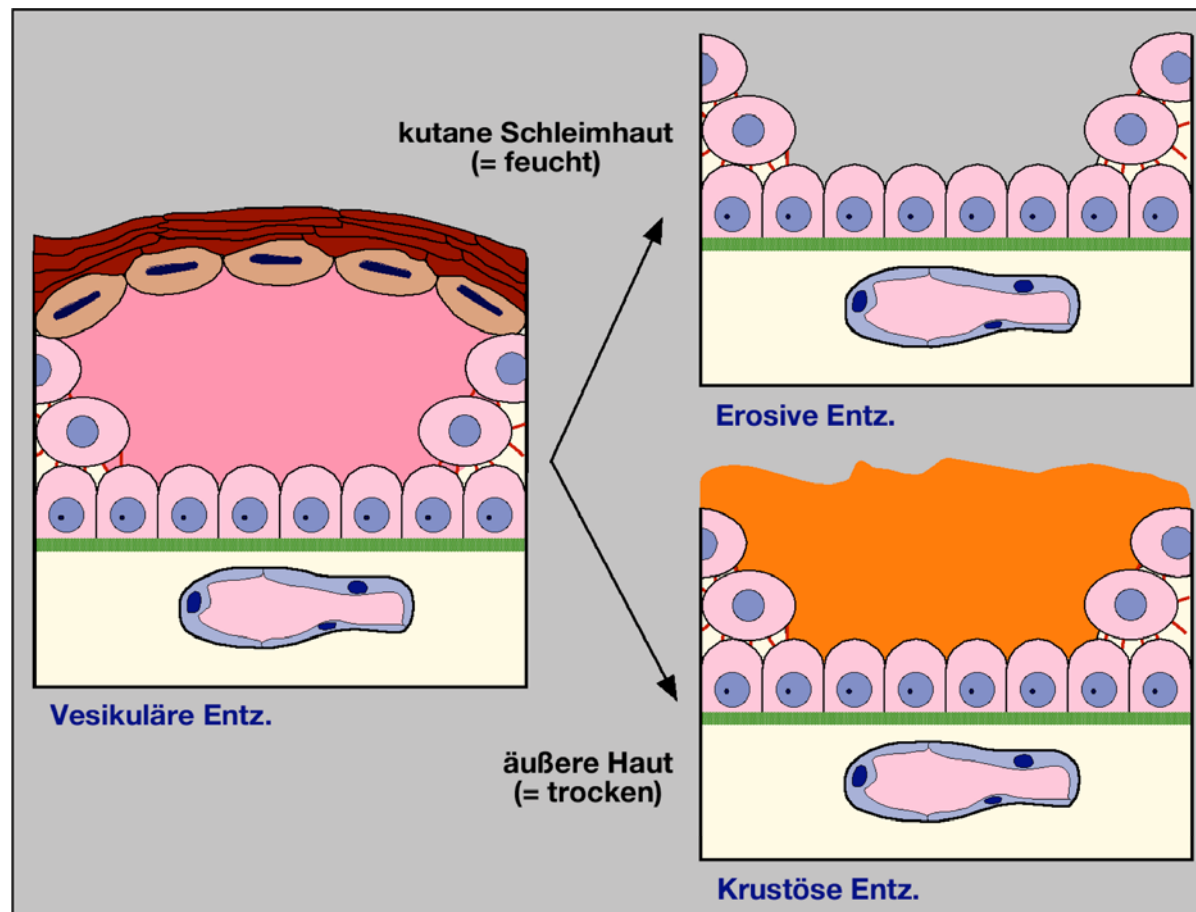
Seröse Entzündung (11)

Folgen einer vesikulären Entzündung:

- die Blasendecke platzt
- im Körperinneren entwickelt sich eine **erosive Entzündung** (s.u.)
- an der Körperoberfläche kommt es zum Abtrocknen, es entsteht eine **krustöse Entzündung**

Seröse Entzündung (12)

Folgen einer vesikulären Entzündung:

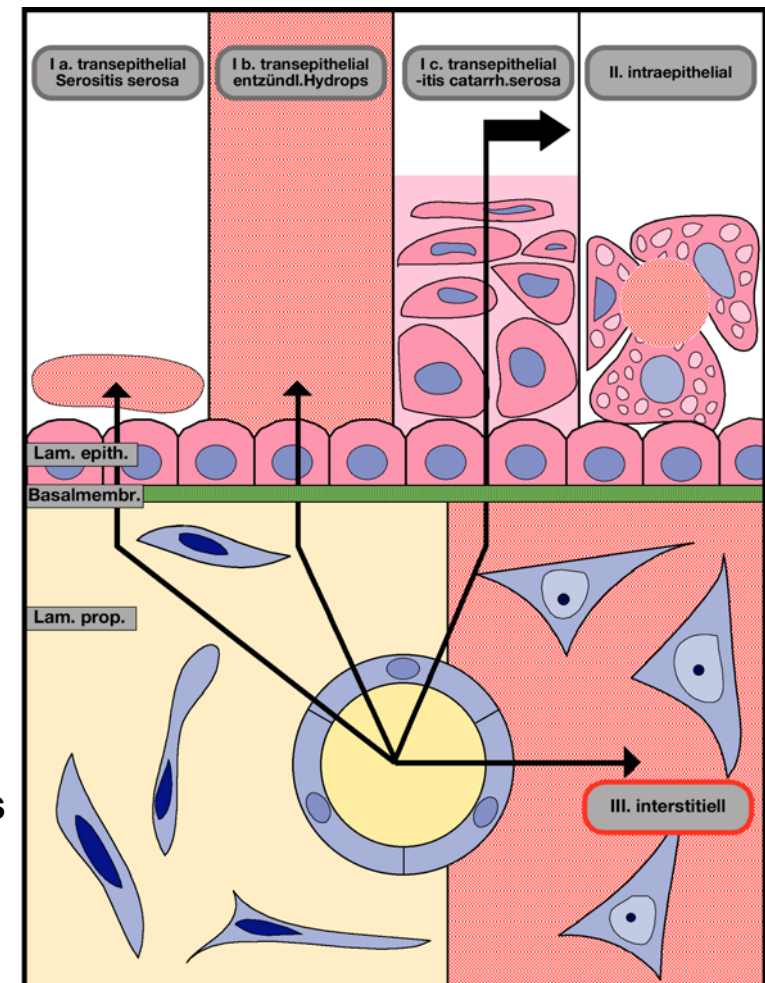


Seröse Entzündung (12)

Lokalisation (3):

III. interstitiell

- ist an I. und II beteiligt
- längerfristige Ansammlungen einer größeren Menge anseröser Flüssigkeit im Interstitium (Unterhaut) führt zur **Serom**-Bildung, einer chronischen Entzündung (s.u.), z.B.
 - Traumafolge, ähnlich Hämatom
 - unzureichender Adaptierung der Bauchwand-Schichten nach Op.
- möglicherweise Bestandteil der Folgen eines Schocks > sog. Multiorganversagen (= interstitielle Fibrose)



Seröse Entzündung (13)

Histologische Befunde:

- **eiweißreiche Flüssigkeit ohne deutliche Beimengungen**
 - **Hyperämie**
 - **evtl. Veränderungen an den regionären Lymphknoten**
 - **abzugrenzen vom einfachen (Stauungs-)Ödem**
- > insgesamt in der Histologie nicht einfach zu erkennen**

Seröse Entzündung (14)

Folgen von interstitiellen serösen Entz. (1):

- **bei unkomplizierten Formen:**

Abheilung ohne Folgen

- **bei längerem Bestehen:**

seröse Flüssigkeit (Wachstumsfaktoren) stimuliert die ruhenden Fibrozyten des Bindegewebes (> Fibroblasten) zur Bildung von ungeformert (Glykosaminoglykane) und geformter Grundsubstanz (kollagene Fasern) > Fibrose / Sklerose

die Fibrose kann zu einer erheblichen Beeinträchtigung der Organfunktion (Niere, Lunge, Leber) führen !

Seröse Entzündung (15)

Folgen (2):

- herdförmig:

Ausbildung eines **Seroms**, ähnlich Hämatom, Inhalt ist seröse Flüssigkeit umgeben von einer dicken Kapsel (wird den granulierenden Entzündungen zugerechnet, s.u.)

- das Interstitium ganzer Organe:

wird als **Fibrose**, **Sklerose** oder auch **Induration** bezeichnet

möglicherweise als Folgen eines (septischen) Schocks >
sog. **Multiorganversagen**