



## MeCuM<sup>LMU</sup> Modul I

### Pathologie: Lernzielkatalog

#### 1. Grundlagen der Pathologie:

Krankheitsdefinition

Ätiologie

kausale und formale Pathogenese

Autopsie: Formen, Regelungen

Methoden der histopathologischen und  
zytopathologischen Diagnostik

#### 2. Anpassungsreaktionen (Adaptationsphänomene):

Hypertrophie und Hyperplasie

Atrophie

Metaplasie

#### 3. Reversible Zell- und Gewebeschädigung:

Ursachen

Verfettung

Ödem

#### 4. Irreversible Zell- und Gewebeschädigung:

Apoptose

Nekrose

Nekroseformen

Ischämischer und hämorrhagischer Infarkt

Reparatur und Regeneration nach Nekrose

#### 5. Kardiovaskuläre Pathologie:

Herzinfarkt

Arteriosklerose

Arteriolo-sklerose

Thrombose

Embolie

Aneurysmen

#### 6. Entzündungspathologie:

Grundlagen der Entzündungsreaktion

Formen der Entzündung

Ausbreitung der Entzündung, Sepsis und  
Septikopyämie

Regulation und Mediatoren der  
Entzündungsreaktion

Ursachen und Formen der chronischen  
Entzündung

Formen von Granulomen

Amyloidose

#### 7. Immunpathologie:

Grundlagen der Immunpathologie

Hypersensitivitätsreaktionen

Beispiele für Hypersensitivitätsreaktionen

#### 8. Tumorpathologie

Grundlagen der Tumorigenese

Dignitätsbewertung und Klassifikation von  
Tumoren

Graduierung und Stadieneinteilung von  
Tumoren

Metastasierung und Formen von Metastasen

Präkanzerose

intraepitheliale Neoplasie

(Carcinoma in situ und Dysplasie)

Kausale (virale, chemische und physikalische)

Tumorigenese