

Allgemeine und Spezielle Pathologie

Dozenten: Prof. Dr. E. Bierhoff, Prof. Dr. I. Gütgemann, PD Dr. L. Heukamp,
Prof. Dr. G. Kristiansen, PD Dr. M. Majores, Prof. Dr. M. Muders, Th. Thiesler,
Prof. Dr. Chr. Vokuhl

1. **Einführung:**
Pathologie als Fach, Ätiologie, Pathogenese, Statistische Maßzahlen, Strategien der Diagnostik, Methoden, Dokumentation
2. **Anpassungsreaktionen, Zell- und Gewebsschäden:**
Zellzyklus, Atrophie, Hypertrophie, Hyperplasie, reversible Schäden und Degeneration, Zytoskelettstörungen, Dystrophie, Zellalterung, Pigmentablagerungen (z.B. Peutz-Jeghers-Syndrom, Naevuszellnaevus, blauer Naevus, malignes Melanom), Zelltod, Amyloidose, Noxen (chemisch, physisch, belebt)
3. **Kreislaufstörungen:**
Atherosklerose, Aneurysmen, Herzinsuffizienz, Schock und Schockorgane, Thrombose, Embolie, Infarkte, Blutungen, Ödeme, Ulcus
4. **Entzündungen:**
Definition, Ursachen, Einteilung der E. nach dem zeitlich-klinischen Verlauf, Komponenten und Ablauf der akuten E., morphologische Einteilung der akuten E. (u.a. Abszess, Empyem, Plegmone), Sonderformen, Formen der chronischen E. (unspezifisch, granulierend, granulomatös), Ausbreitung und systemische Auswirkungen der E., Allgemeinreaktionen bei E., Sepsis, Folgen und Zweiterkrankungen der E.
5. **Allgemeine Tumorphathologie:**
Begriffsbestimmungen, Häufigkeit, Kanzerogenese, Tumorklassifikation, (biologisches Verhalten, histogenetische Klassifikation), tumorartige Veränderungen (Hamartome, Epulis, Myositis ossificans, tumorähnliche Zysten, Fibromatosen). Vorstufen und Vorstadien (Dysplasie, Carcinoma in situ). Regression, Progression, Rezidiv. Klinische Auswirkungen (z.B. Paraneoplasien). Prognose
6. **Spezielle Tumorphathologie:**
Die Mundhöhle als Spiegel innerer Erkrankungen (z.B. schwarze Haarzunge, Lingua geographica, Glossitis rhombica mediana, Makroglossie), Paraneoplasie, Folgen hämatologischer Erkrankungen. *Weichteilerkrankungen – Schleimhaut und periorale Haut* (z.B. Aphthen, Herpes, DD: Leukoplakie), *Mundhöhlenkarzinom und seine Vorstufen, Basaliom, gut- und bösartige mesenchymale Tumoren.* DD: Gingivaschwellung
7. **Osteopathien, Zyste:**
Odontogene Tumoren, gut- und bösartige Knochentumoren, Osteopathien, Odontogene und nicht odontogene Zysten, Knochenzysten, Weichteilzysten
8. **Speicheldrüsenerkrankungen I :**
Entzündungen, Sialadenose, Dyschylien, Sialolithiasis
9. **Speicheldrüsenerkrankungen II :**
Epitheliale und mesenchymale Speicheldrüsentumoren
10. **Erkrankungen des lymphatischen Systems:**
Lymphknoten incl. Tonsillen. Hyperplasie, Entzündungen, Tumoren. DD: Lymphknotenschwellungen
11. **Erkrankungen des Verdauungstraktes:**
Ösophagus (Refluxösophagitis, Barrett – Mukosa, Tumoren), Magen (Gastritisformen, Helicobacter pylori Ulcus, Tumoren incl. Frühkarzinom), Darm (Entzündungen, Colitis ulcerosa, M. Crohn, Kreislaufstörungen-Folgen, Polypen, Adenom-Karzinom-Sequenz, erbliche Tumoren – HNPCC). Leber (virale Hepatitis – Folgen, Alkoholabusus – Folgen, Zirrhose, Karzinom)
12. **Erkrankungen der Atemwege:**
Hauptformen der Pneumonien (Morphologie, Verlauf, Erreger). Tuberkulose, Tumoren. DD: Lungenrundherd.