

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Pathologie I, Knüchel-Clarke
- 1.1. Veränderungen
- 1.2. Angebot
- 1.3. Bücher
- 1.4. Handwerkszeug
- 1.5. Biopsien
- 1.6. Makroskopie
- 1.7. Histologie
- 1.8. Siegel

### 1. PATHOLOGIE I, KNÜCHEL-CLARKE

= die Lehre der krankhaften Veränderungen von Gewebe und so

#### 1.1. Veränderungen.

- Anpassung
- Entzündung
- Tumor
- Herz-Kreislauf

#### 1.2. Angebot.

- Klinisch-Pathologische Konferenzen 300x im Jahr, besprechung aktueller Fälle
- ferner QP

#### 1.3. Bücher.

- dünn: Büttner/Thomas oder Grundmann
- dick: Böcker, Denk, Heitz
- histopath: Thomas
- eng: robbins
- Webseiten auf Folie

#### 1.4. Handwerkszeug.

- 1 • Abstriche, Zellen im Urin, Blut → Zytologie
- 1 • Histologische Diagnostik
- 1 • Schnellschnitt intraoperativ
- 1 • Kontakt zur Biochemie: Histochemie/Immunhistochemie
- 1 • 10% postmortale Diagnostik

#### 1.5. Biopsien.

- 1 • Magen-Darm (säureblocker kein Ansprechen)
- 1 • HNO (unklare Heiserkeit)
- 1 • Chirurg: Gallenblase, Leber
- 1 • Gyn: Biopsien/OP
- Tumoren
- Augenheilkunde
- usw

#### 1.6. Makroskopie. der 1. Schritt

- z.B. bunter, gut durchbluteter Tumor, rauher Oberfläche, Hefeteigartige Wucherung
- oder gelblich, schlecht durchblutet, hellbraun und Zentrale Narbe spricht für Gutartigkeit der Wucherung

#### 1.7. Histologie.

- HE viel zu lila, zu viel Epithel
- um den Tumor Bindegewebe, das durch den Tumor ..bestellt.. wird
- wenn man in der Leber z.B. einen Epitheltumor findet liegt der Verdacht nahe, daß es sich um eine Metastase handelt

#### 1.8. Siegel.

- Siegelringzellen produzieren Schleim, der nicht abgeführt werden kann, unruhige randständige Kerne
- bei sowas muss der Magen heraus