

# Die körperliche Untersuchung

Dr.med. Esther Ramseier

## AUFBAU

Von oben nach unten

Theorieteil

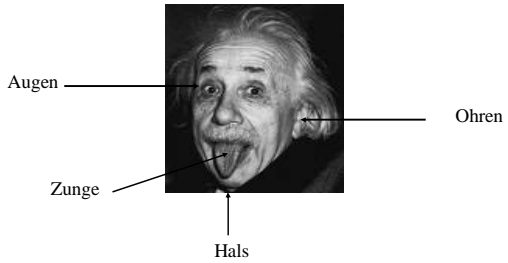
Praktische Übungen



## VORWORT

- Einverständnis
- Respekt
- Erklären, was gemacht wird
  
- Untersuchung ist „therapeutische Handlung“
  
- Arztgeheimnis

## KOPF



## AUGEN

- Untersuchungsinstrumente



## AUGEN

Farbe gelb



Ikterus

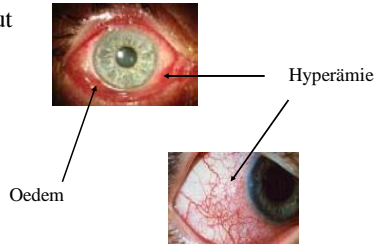
rot



Hämatom

## AUGEN

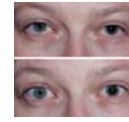
- Bindehaut



allerg. Konjunktivitis

## AUGEN

Pupillenreaktion, Form



Ptose



## AUGEN



Linsentrübung

## AUGEN



Exophthalmus



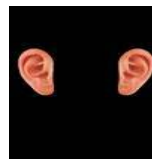
Schielen

## AUGEN

### Untersuchungstechnik

- Von aussen nach innen
- Symmetrie

## OHREN



- Untersuchungsinstrument



## OHREN

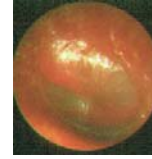
- Abstützen
- Ohrmuschel ziehen → Gehörgang gerader
- Immer erst im gesunden Ohr
- Manuelle Untersuchung



## OHREN



Otitis media



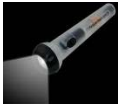
Otitis media Vollblüte



TF-Perforation

## MUND

- Untersuchungsinstrumente



## LIPPEN



Blau = Hinweis auf Sauerstoffmangel  
Rhagade im Mundwinkel = Hinweis auf Vit.B12/Eisenmangel

## ZÄHNE



## ZUNGE



Himbeer-Zunge



Pilz (Candida)

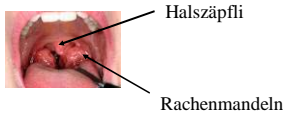


Krebs



Landkartenzunge

## RACHEN



## HALS



Kropf



Lymphknoten

## Untersuchungstechnik

- Ohren, Mund
- Hals: Lymphknoten, Schilddrüse
  
- Praktische Übung

## HERZ



## HERZ

- Untersuchungsinstrumente



## PULS

- Radialis, Carotis, Herz
  
- Norm 60-100/min
  
- Rhythmisch, arrhythmisch

## PULS

### Untersuchungstechnik

- Radialis, Carotis (Notfall), Leiste, Füße
- Rhythmus
- Zählen pro 15 Sekunden x 4
- Unrhythmisch 30 Sekunden oder 1 Min

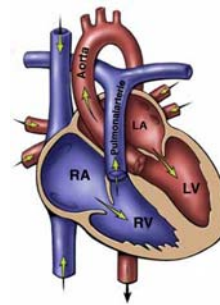
## BLUTDRUCK

- oszillometrische Methode: pulsatorische Druckschwankungen in der Manschette werden durch elektronische Drucksensoren erfasst
- Das Blutdruckmessgerät errechnet aus der Pulsationsamplitude den systolischen und den diastolischen Blutdruck.

## BLUTDRUCK

- 5 Minuten sitzen, nicht sprechen
- Oberarm, ca. 2 QF über Ellenbeuge
- Norm: bis 130/80

## HERZ



## HERZTÖNE

- 1. Herzton = Schluss Trikuspidal- u. Mitralklappe
- Austreibungsphase Systole
- 2. Herzton = Schluss Aorten- u. Pulmonalisklappe
- Einströmungsphase Diastole
- Systolikum z.B. Aortenstenose
- Diastolikum z.B. Mitralinsuffizienz

- Demo von CD 4.5

## LUNGEN

- Untersuchungsinstrument



## LUNGEN



## LUNGEN

- Normales Geräusch, Rasselgeräusche

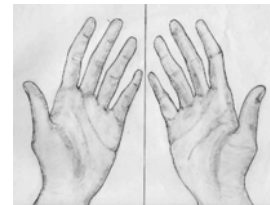
• CD 12, 14 (pneumonie, Ödem)

## HERZ und LUNGEN

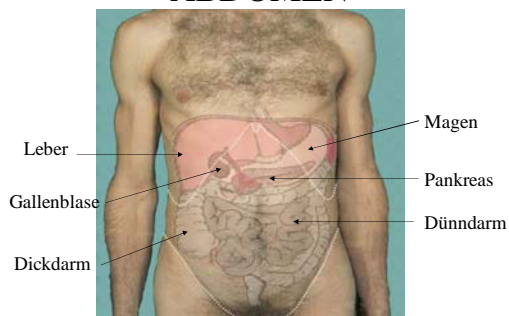
### Untersuchungstechnik

- BD
- Herz- und Lungenauskultation

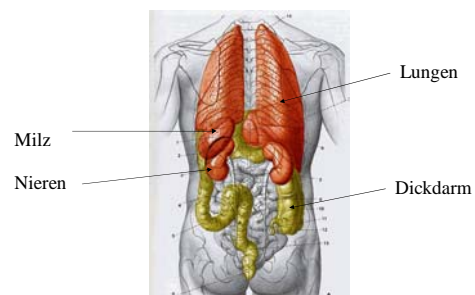
## ABDOMEN



## ABDOMEN



## RÜCKEN



## ABDOMEN

Untersuchungstechnik

## HAUT



## HAUT



Gürtelrose

## HAUT



Bluterguss

## FINGER



Uhrglasnägel und Trommelschlegelfinger

## FINGER



Hämatom oder Melanom?

ZEHE

