

Herzklappenfehler

1. Wo liegt die Klappe
2. Pathologie? Was kann sie nicht?
3. Physiologie? Warum ist sie offen?

Aortenklappenstenose

1. zwischen li. Kammer + Aorta
2. sie öffnet nicht richtig, Verengung
3. in der Systole (Auswurf)

→ Geräusch in der Systole

2. ICR rechts parasternal



Fortleitung in die Karotiden!

Symptome: Blutdruckamplitude niedrig (Differenz niedrig zwischen systol. BD + diastol. BD)

↳ linke Kammer kann nicht das komplette Blut auswerfen

↳ Schwindel, Synkope, Grundversorgung der Organe

besonders Herz: durch verstärkte Pumpleistung erhöhter O₂ Bedarf

↳ Angina Pectoris Anfälle

Aortenklappeninsuffizienz

1. ✓
2. Schließung der Klappe funktioniert nicht → Geräusch in der Diastole
3. in der Diastole

Symptome: erhöhte Blutdruckamplitude (Diastole niedrig), Dressel-Zeichen: pulsus cili. Kopficken

Volumenbelastung, Hypertrophie (in Füllungsphase fließt Blut aus Aorta zurück)

↳ Linksherzinsuffizienz

→ kann sich bis in li. Vorhof zurückstauen → Lunge: Atemnot

Mitralklappenstenose

Thromboembolien

1. zwischen li. Vorhof + li. Kammer
2. öffnet nicht richtig
3. in der Diastole (Füllungsphase der Kammer)

5. ICR li. medioclaviculär: paukender 1. Herzton

→ Geräusch in der Diastole = Diastoliklappen Folge von rheumat. Fieber

Symptome: - Rückstau in Lunge → Atemnot
- Asthma cardiale → auffälliger Husten, nachts, aufrecht schlafen

←
später: Lungenödem: Zyanose, Mitralklappen (jactes mitrales)

- Versärfelungen im Vorhof: Thrombenbildung → Infarktrisiko

↓
durch Vorhofflimmern
lösen Thromben sich

- Schlaganfall
- akute arterielle Verschluss
- Mitralklappen, Dissection
- Herzinfarkt (seltenes)

Mitralklappeninsuffizienz

1. ✓
2. schließt nicht
3. systole

→ Geräusch in der Systole = Systoliklappen

Blut fließt von Kammer bei Auswurf in Vorhof zurück (axilläre Fortleitung)

Symptome: ähnliche Symptome, nicht so ausgeprägt - chronisch

bei akut: (wie durch Herzinfarkt) - Fäden halten Klappe nicht geschlossen

→ Blut strömt bei Auswurfphase zurück in Vorhof → kann nicht komprimieren
↳ Lungenödem