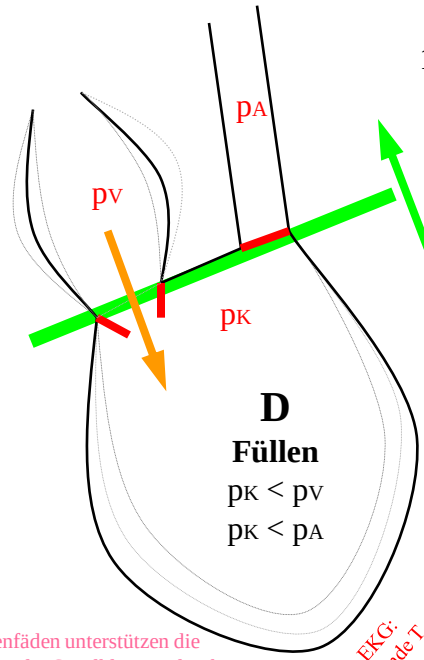
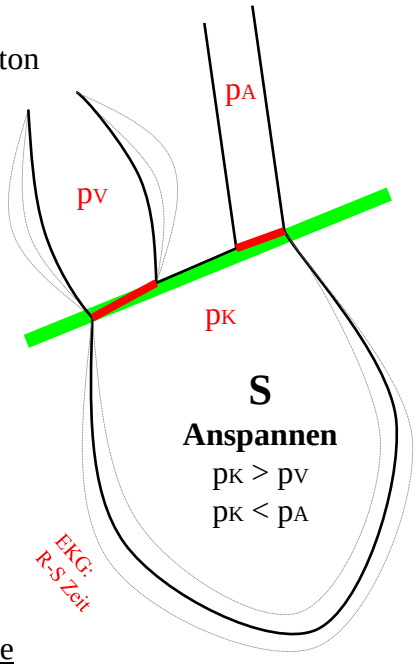
Herzzyklus

(schematisch an eine Herzhälfte dargestellt)
Ablauf im Uhrzeigersinn

1.Herzton als plötzlicher Anspannungston
tastbare Pulswelle
(**nicht** Schließen der Segelklappen)
(laut + tief)



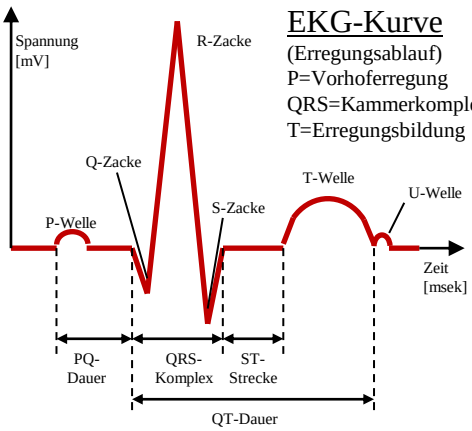
Ventilebene steigt



EKG: R-S Zeit

EKG: Ende T - Anfang R

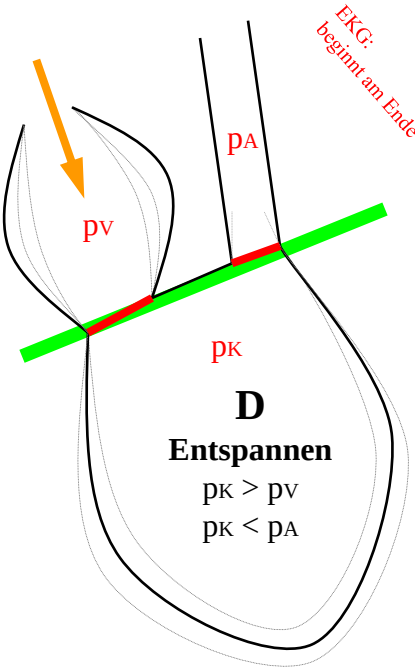
(Sehnenfäden unterstützen die Öffnung der Segelklappen durch Straffung via Papillarmuskeln)



EKG-Kurve
(Erregungsablauf)
P=Vorhoferregung
QRS=Kammerkomplex
T=Erregungsbildung

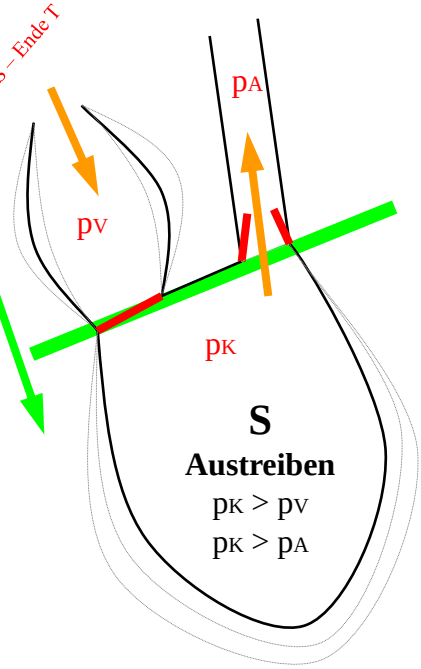
Diastole
dauert
~0,7s

Systole
dauert
~0,15s



EKG: beginnt am Ende von T

EKG: Ende S – Ende T



Ventilebene sinkt
Durch die Sogwirkung
strömt Blut in die Vorhöfe

2. Herzton durch Schließen
der Taschenklappen
(leise + hoch)

Glossar:
p = Druck
V = Vorhof
K= Kammer
A = Arterie (Aorta/ Truncus pulmonalis)

Rechtes Herz:
Trikuspidal- u. Pulmonalklappe
Linkes Herz:
Mitral- u. Aortenklappe

D= Diastole
S = Systole
= Flussrichtung

© Copyright:
www.MwieMassage.de