

Ultraschall des Herzens (Echokardiographie) Abkürzungen und Erklärungen

Abkürzung	Erklärung
2D	2-dimensional das Herz wird so dargestellt, als hätte man eine Scheibe heraus geschnitten
Ao	Aorta - Hauptschlagader Messung des Durchmessers der Aorta
AK	Aortenklappe
BPM	Beats per minute - Schläge pro Minute Herzfrequenz
EF	Ejektionsfraktion Menge des vom Herzen pro Herzschlag in die Aorta gepressten Blutes (Normalerweise beträgt die EF > 65%, d.h. 2/3 des Blutes werden aus dem Ventrikel gepumpt, 1/3 bleibt in der linken Herzkammer.)
FS	Fractional Shortening – teilweise Verkürzung (in %) Es handelt sich um einen relativen Wert, der anzeigt, um wie viel Prozent der linke Ventrikel in der Systole gegenüber der Diastole kleiner wird. Berechnung: $(LVID_d - LVID_s) : LVID_d$ (Normalerweise verkleinert sich der linke Ventrikel um mehr als 25-30%.)
HR	Heart Rate - Herzfrequenz
IVS_d	IntraVentricular Septum in diastole – Stärke der Herzscheidewand in der Diastole
IVS_s	IntraVentricular Septum in diastole – Stärke der Herzscheidewand in der Systole
LA	Left Atrium – (Durchmesser des) Linken Vorhofs
LA/Ao	Berechnung aus LA dividiert durch Ao Dieser Messwert ergibt die subjektive Größe des linken Atriums (z.B. für einen Größenvergleich linker Vorhof – gesamtes Herz)
LV	Linker Ventrikel – Linke Hauptkammer
LVID_d	Left Ventricle Inner Diameter in diastole größter Durchmesser der linken Herzkammer
LVID_s	Left Ventricle Inner Diameter in systole kleinster Durchmesser der linken Herzkammer
M	M-mode Zeigt Veränderungen bei Systole und Diastole an. Im Standbild werden die Messungen durchgeführt.
MK	Mitralklappe (=Bikuspidalklappe) = Klappe zwischen linkem Vorhof und linker Hauptkammer (besteht aus zwei Segeln und heißt nach der zweizipfeligen Bischofsmütze (Mitra) so)
RA	Rechtes Atrium – rechter Vorhof
RV	Rechter Ventrikel – rechte Hauptkammer
TK	Trikuspidalklappe = Klappe zwischen rechtem Vorhof und Hauptkammer