

Herzkatheter-Untersuchung HK-0571/07 vom 22.02.2007

Patient: **Ernst-Wolfgang Schulz**, geb. am: 06.10.1944

**Untersuchung:** arterielle Hämodynamik, selektive Koronarangiographie, Laevokardiographie monoplan (2 Ebenen)

**Indikation:** VD progrediente KHK

Hämodynamik	Zustand	Ort	[mmHg]	[mmHg]	[mmHg]	HR
	vor Angio	<b>LV</b>	s 175		ed 19	66
	nach Angio	<b>LV</b>	s 149		ed 27	65
	nach Angio	<b>AO</b>	s 136	d 38	m 87	64

**Kontrastmittel:** 180:ml applizierte Gesamtmenge aus Imeron 350

**Röntgendaten**

Durchleuchtungszeit: 7.1 min      Durchleuchtungs-dosis: 6.85 Gy $\text{cm}^2$   
Aufnahmedosis: 17.77 Gy $\text{cm}^2$       Gesamtunters. -Dosis: 24.63 Gy $\text{cm}^2$

**Beurteilung der Hämodynamik:** Systemarterieller Blutdruck normal. Linksventrikulärer Füllungsdruck erhöht. Kein bedeutsamer Druckgradient an der Aortenklappe.

**Laevokardiographie:** Linker Ventrikel normal groß. Keine regionale Kinetikstörung. EF normal (70%). Artefizielle Mitralklappeninsuffizienz.

**Koronarangiographie:** Rechtsversorgungstyp. Generalisierte Wandveränderungen. Linker Hauptstamm eher schmallumig, keine umschriebenen Stenosen. RIVA hochproximal 60%ig stenosierte, nach Abgang des D1 verschlossen. D1 ostial 90%ig stenosierte, Konkurrenzfluß über den ACVB. RIM ohne relev. Stenose. RCX kleinkalibrig, proximal verschlossen. RCA hochproximal verschlossen, angedeutete septale Li-Re-Kollateralen zum RIVP.

**Selektive Bypassdarstellung:**

LIMA-RIVA: degenerativ verändert ohne relev. Stenose, bei Intubation Dämpfung der Druckkurve und geringer RR-Abfall, keine relev. Ostiumstenose.

ACVB-D1: gering degenerativ verändert, offen mit guter Funktion

ACVB-M1: verschlossen

ACVB-RCA: offen mit guter Funktion, retrograde Darstellung einer 90%igen medialen RCA-Stenose.

**Zusammenfassung:** Koronare Dreifäßlerkrankung (RIVA 60 + 100, D1 90, RCX 100, RCA 100 + 90; LIMA-RIVA sowie ACVB-D1 und -RCA intakt; ACVB-M1 100%).

**Procedere:** Konservativ, optimale antianginöse Medikation.

**PD Dr. Butter**  
(Chefarzt)

**OA Dr. Ali**  
(Untersucher)

(Interventionsarzt)