

Dr.med. Majed Arab
Facharzt für Nuklearmedizin

16227 Eberswalde
Eberswalder Straße 65
Tel.: 03334 / 30360
Fax: 03334/ 303630

Eberswalde, den 31.01.2007

Dr.med. M. Arab, 16227 Eberswalde, Eberswalder Straße 65

Herrn
Dr.med. Thomas Müller
Facharzt für Innere Medizin
Sonnenburger Weg 3

16269 Wriezen

Sehr geehrter Herr Kollege,

besten Dank für die freundliche Überweisung
Ihres Patienten **Schulz , Ernst-Wolfgang , geb. am 06.10.1944**

Klinik

Verd. a. ischämische Herzkrankheit.

Szintigraphie:

Gated - SPECT unter Belastung nach Injektion von 365 MBq 99m-Tc-SestaMIBI am 30.01.07 und in Ruhe nach Injektion von 385 MBq 99m-Tc-SestaMIBI am 31.01.07.

Ergometrische Belastung bis 100 Watt,

max. HF: 128/ max. RR: 241/114 mm Hg.

Abbruch wegen Dyspnoe und musk. Erschöpfung.

Im Bel.-EKG ST-Veränderung in II,III, AVF und V4-6, keine VES.

Die Auswertung erfolgte an rekonstruierten sagittalen, transax.

und coronaren ECT-Schnitten unter Berücksichtigung der Bullseyeanalyse.

Befund:

Belastung:

Es zeigt sich unter Belastung eine deutliche Minderbelegung des Radiopharmakons Posterior, ansonsten keine Auffälligkeiten. EF: 59 %,

Ruhe:

In Ruhe findet sich eine bessere Belegung posterior, ansonsten keine Differenzen.

Die globale Ejektionsfraktion des li. Ventrikels in Ruhe beträgt 66 %.

Beurteilung:

Wie bei der Voruntersuchung Hinweise auf eine relevante belastungsabhängige Myocardischämie posterior.

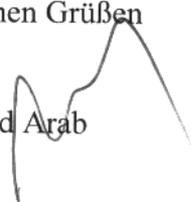
Keine Hinweise auf eine transmurale Myocardnarbe.

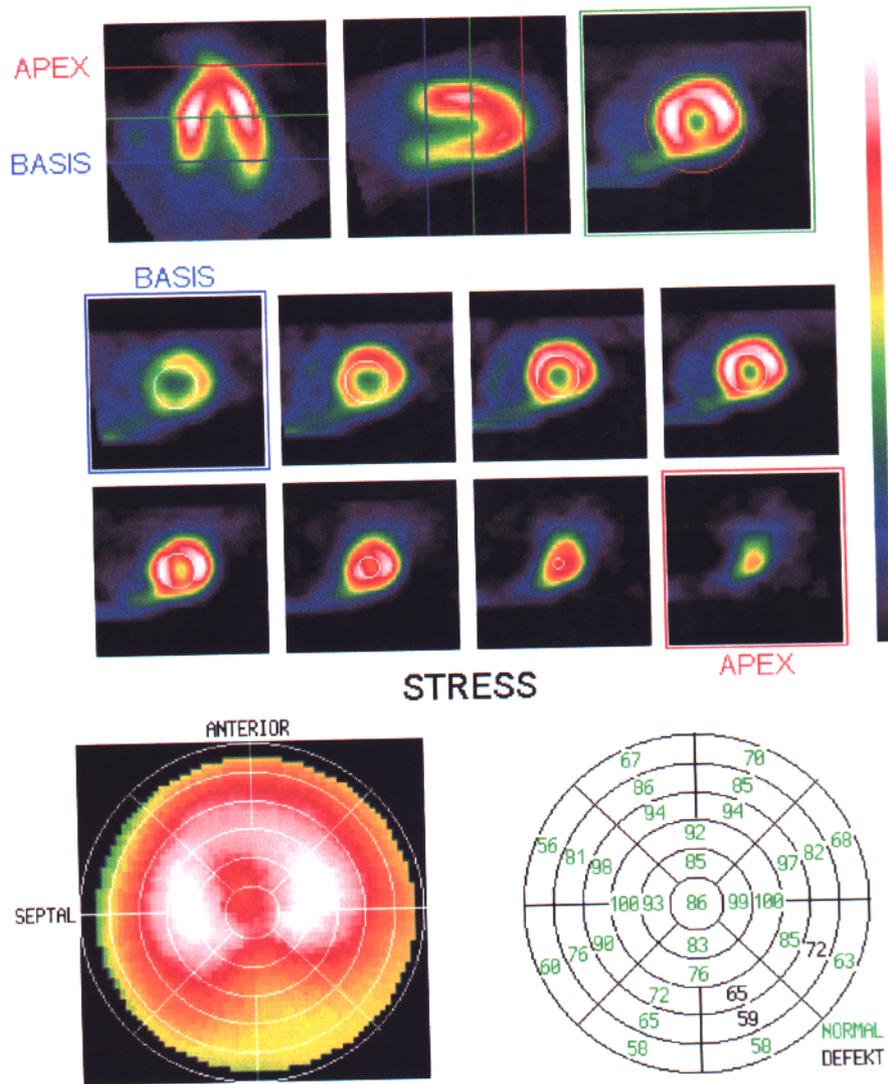
Normale Ejektionsfraktion des li. Ventrikels in Ruhe (66 %).

Aus nuklearmedizinischer Sicht ist eine invasive Herzdiagnostik zu empfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr.med. Majed Arab





Schulz, Ernst-Wolfgang

Geburtstag: 6.10.1944

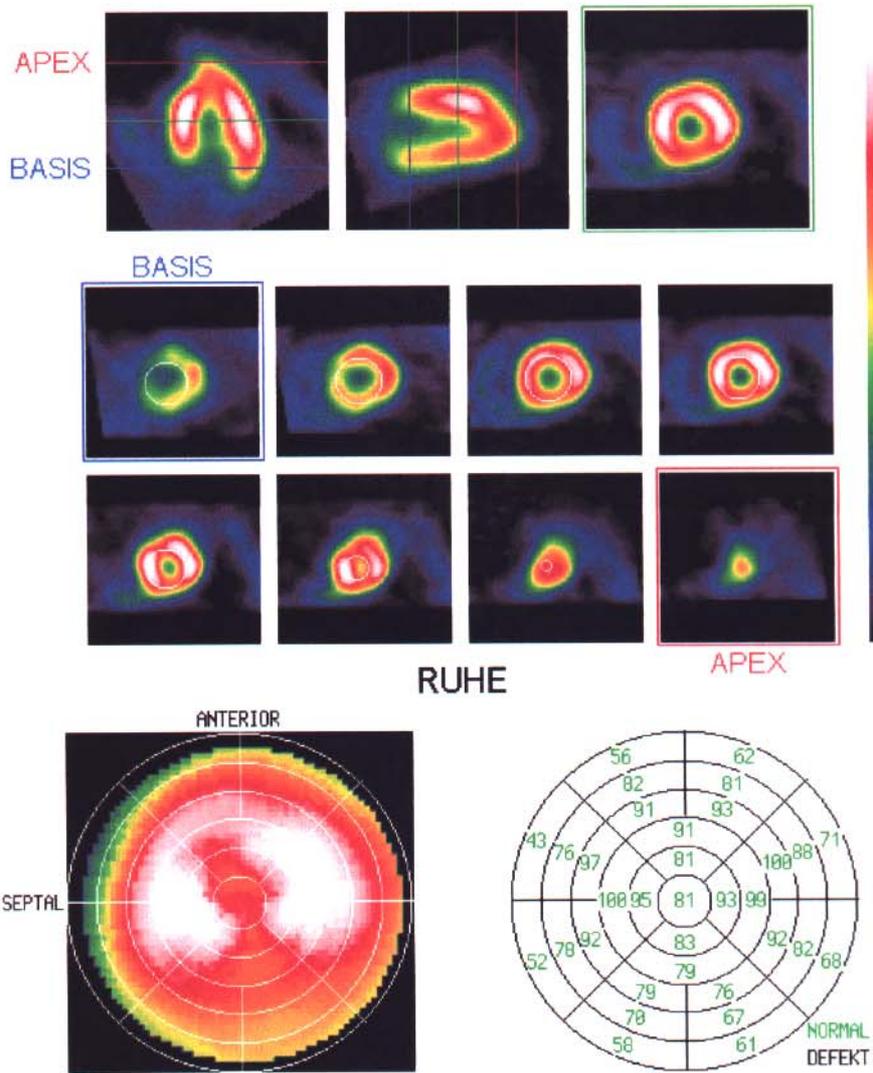
Grösse:

Gewicht:

Aufnahmedatum: 30.01.2007 13:41:26

Nuklid: MIBI (Tc99m)

Dosis: 365 Ci.



Schulz, Ernst-Wolfgang

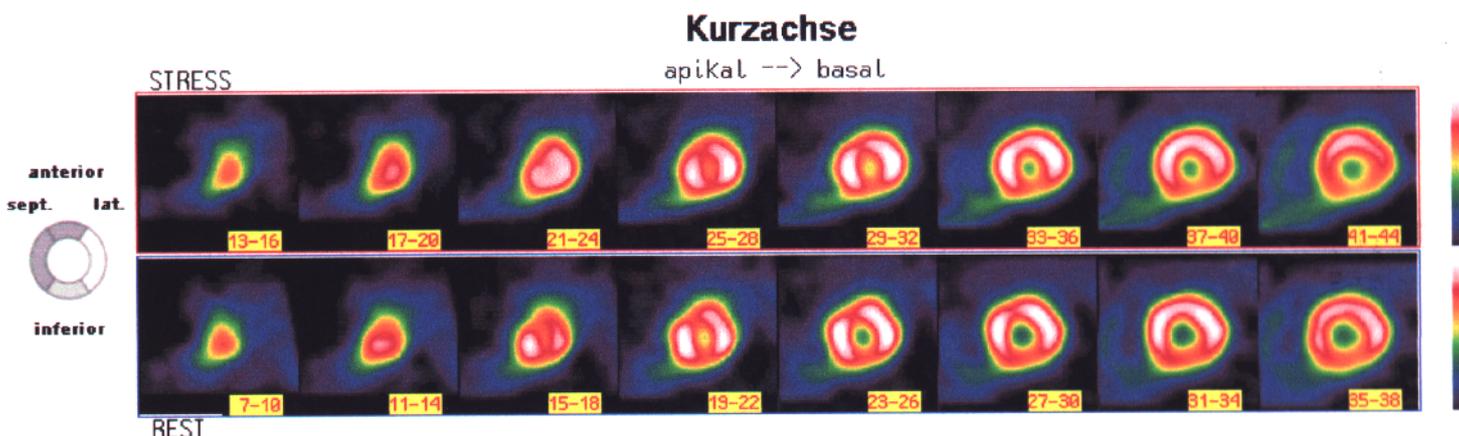
Geburtstag: 6.10.1944

Grösse:

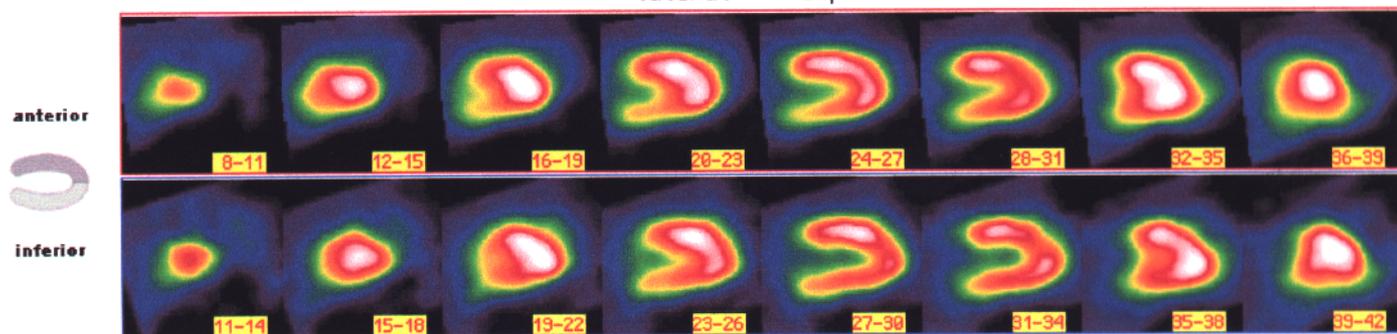
Gewicht:

Aufnahmedatum: 31.01.2007 15:15:48

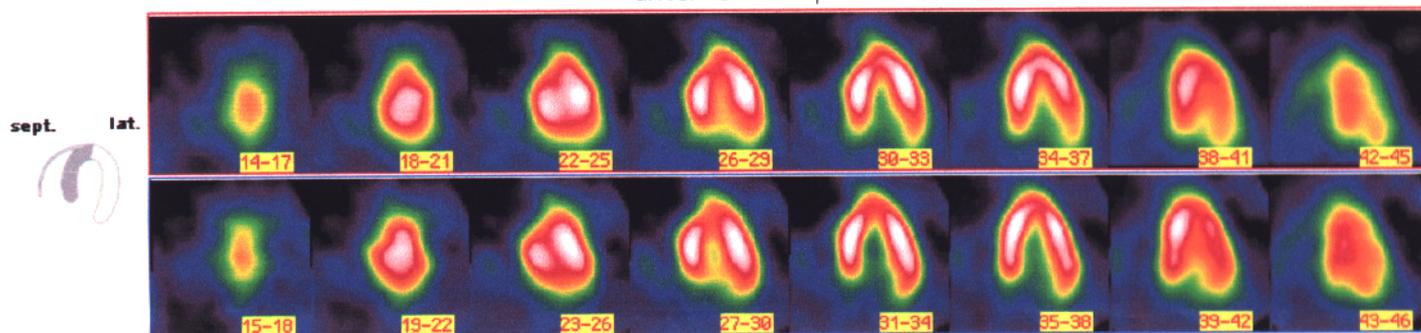
Nuklid: MIBI (Tc99m) Dosis: 384 Cl.



Vertikale Langachse
lateral --> septal



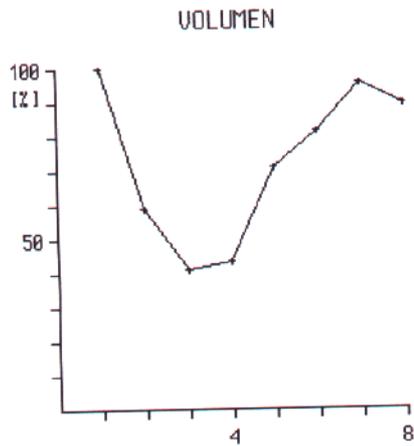
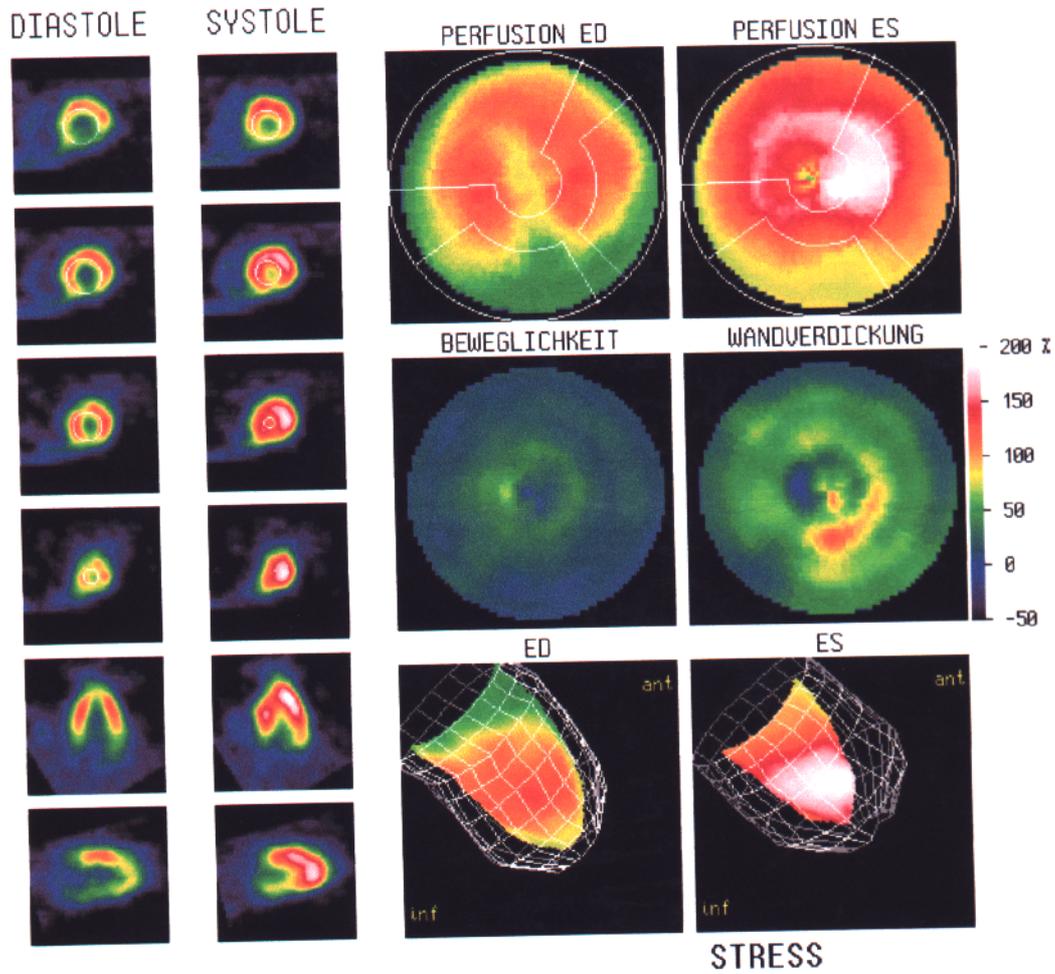
Horizontale Langachse
anterior --> posterior



Schulz, Ernst-Wolfgang

Geburtstag: 6.10.1944
Grösse:
Gewicht:

Aufnahmedatum: 30.01.2007 13:41:26
Nuklid: MIBI (Tc99m) Dosis: 365 Ci.



ED Volumen : 71 ml
 ES Volumen : 29 ml
 Schlagvolumen : 42 ml
 Minutenvolumen : 2.7 l/min

EF : 59 %

Schulz, Ernst-Wolfgang

Geburstag: 6.10.1944

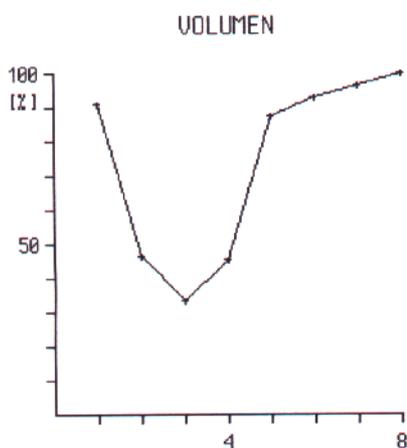
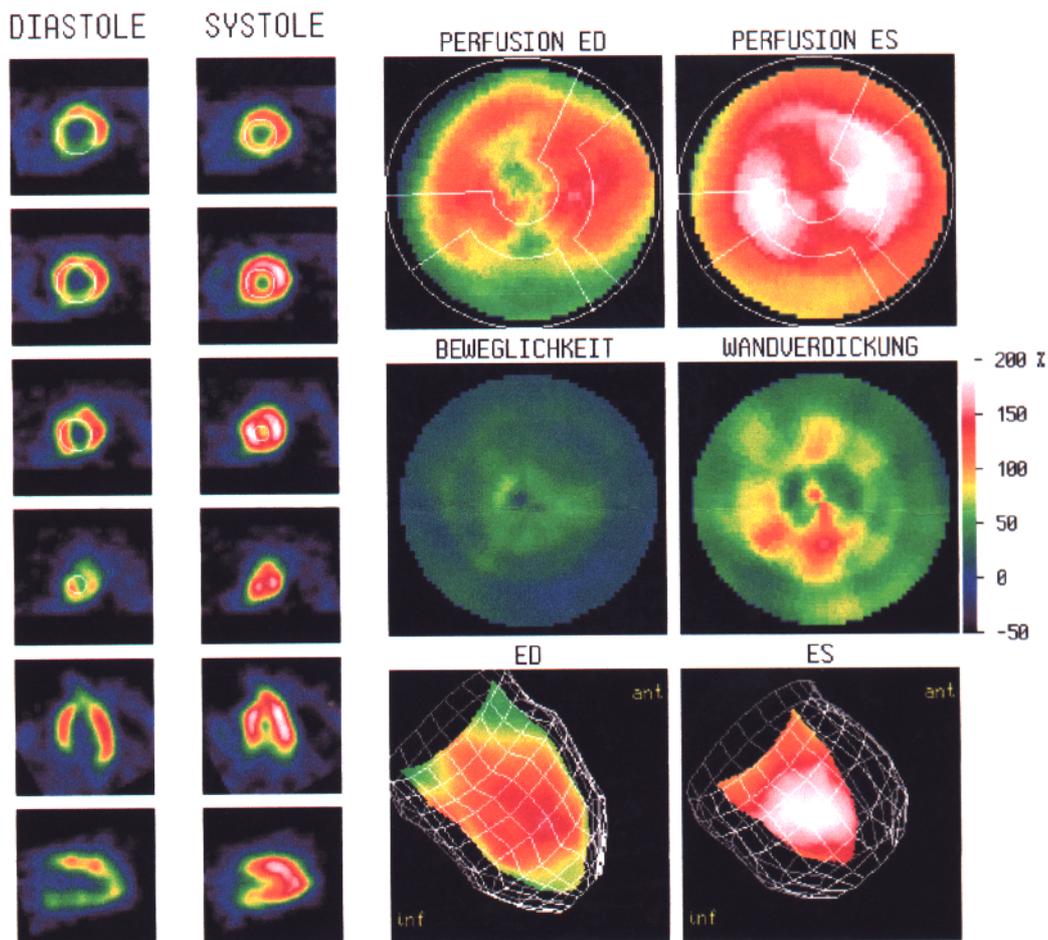
Grösse:

Gewicht:

Aufnahmedatum: 30.01.2007 13:41:26

Nuklid: MIBI (Tc99m)

Dosis: 365 Cl.



RUHE

| | |
|----------------|-------------|
| ED Volumen | : 182 ml |
| ES Volumen | : 34 ml |
| Schlagvolumen | : 68 ml |
| Minutenvolumen | : 3.8 l/min |
| EF | : 66 % |

Schulz, Ernst-Wolfgang

Geburtstag: 6.10.1944

Grösse:

Gewicht:

Aufnahmedatum: 31.01.2007 15:15:48

Nuklid: MIBI (Tc99m)

Dosis: 384 Cl.