

# Netzwerk-Dialog Rhein-Main

Frankfurt, 03.04.2019

---

## Falldiskussion über einen KHK-Patienten.



# Offenlegung etwaiger Interessenkonflikte

---

Prof. Dr. Th. Wendt

Niedergelassener Kardiologe (VITALICUM Frankfurt)

Gutachter

Autor

kein öffentliches Amt

## Offenlegung finanzieller Beziehungen zu:

AstraZeneca	Scientific Board
<b>Bayer</b>	Referententätigkeit
Berlin Chemie	Referententätigkeit
<b>Boehringer Ingelheim</b>	Referententätigkeit
<b>Bristol-Myers Squibb</b>	Referententätigkeit
<b>Daiichi Sankyo</b>	Referententätigkeit
<b>Pfizer</b>	Referententätigkeit
Sanofi	Referententätigkeit
Solvay	Referententätigkeit
FAFA-Sponsoren	Referententätigkeit

## Offenlegung unvergüteter Tätigkeiten für:

Deutsche Herzstiftung	Mitglied des Wiss. Beirats
Hessischer Rundfunk	Sachverständiger
Hess. Tennisverband	Anti-Dopingbeauftragter
J.W.Goethe-Universität	apl.-Professur
Personal MedSystems	wiss. Kooperation
Infarct Protect	wiss. Kooperation
S + B medVET	wiss. Kooperation

# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

---

- 12/16:** Herr M., Andreas, geb. 08.05.57, 169cm, 87kg
- Anamnese:** Banker, feste Partnerschaft  
20 Zig / Tag (40 py)  
„nie ernsthaft krank gewesen“  
12/16: retrosternaler Schmerz → Notarzt: Trop T+  
→ Katharinen-Krankenhaus
- Hauptdiagnose:** NSTEMI-ACS 12/16 bei RCX-Verschluß (1-GE)  
DES in den RCX am selben Tag  
erhaltene LV-Funktion
- Beginn u.a. mit:** ASS 100mg, Ticagrelor 2 x 90mg  
14-tägige AU → seitdem vollzeit AF



# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

---

<b>Nebendiagnosen:</b>	<b>Hypertonie</b>	}	<b>ED 12/16</b>
	<b>Hyperlipoproteinämie</b>		
	<b>Carotisatherosklerose</b>		
	<b>Diabetes mellitus Typ 2b</b>		
	<b>Hyperurikämie</b>		
<b>Medikation:</b>	<b>ASS 100mg 0 – 1 – 0</b>		
	<b>Brilique 90mg 1 – 0 – 1</b>		
	<b>Bisoprolol 2,5mg 1 – 0 – 0</b>		
	<b>Valsartan 80mg 1 – 0 – 0</b>		
	<b>Metformin 500mg 1 – 0 – 1</b>		
	<b>Simvastatin 40mg 0 – 0 – 1</b>		
	<b>Pantoprazol 40mg 1 – 0 – 0</b>		



# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

---

Halbjährliche follow-ups. Tabakkonsum quittiert → BMI 30  
ansonsten gute cv-RF-Kontrolle  
compliance LL-Medikation  
regelmäßige Aktivität, beschwerdefrei  
unauffällige Ergometrien

**...daher bislang keine Indikation zur Nachangiographie**



# Kasuistik Kardiozentrum / Vitalicum

## Follow up 11/17

**KardioCentrum Frankfurt**  
 Roßmarkt 23  
 63011 Frankfurt  
 Tel: 069-9130910  
 email: innenstadt@kardiocentrum.de

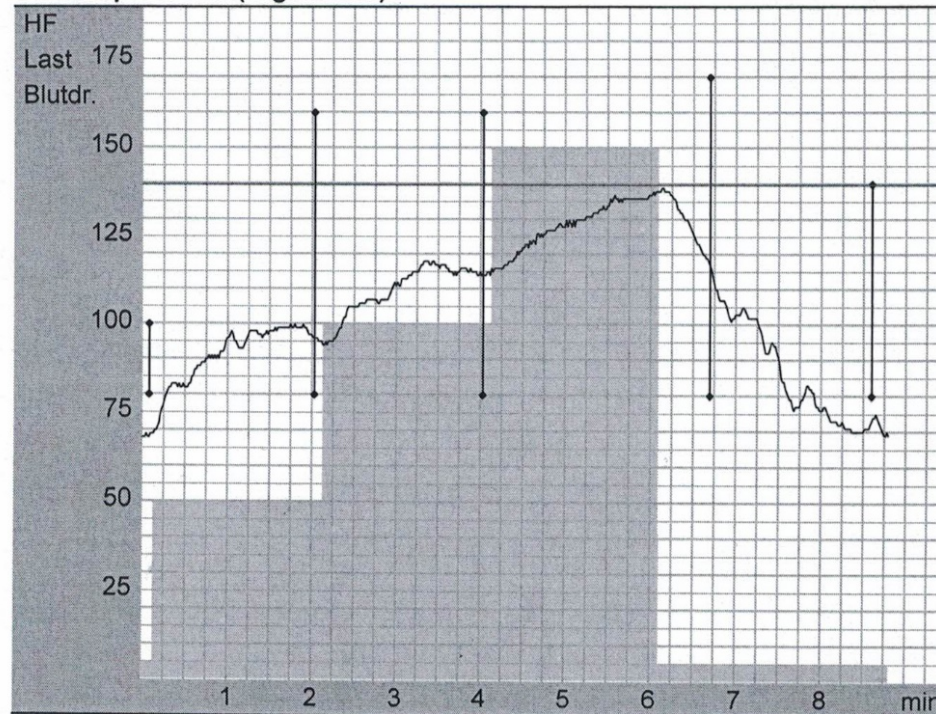
**M. Andreas**

Patienten-Nr.	543152	Geschlecht	männlich
Geburtsdatum	08.05.1957	Grösse	169 cm
Alter	60	Gewicht	87.1 kg
		BMI	30.50 kg/m <sup>2</sup>

### Belastungs EKG

Auswertung 06.11.2017 14:47 Uhr

### Schlussprotokoll (Ergometrie)



### Zusammenfassung

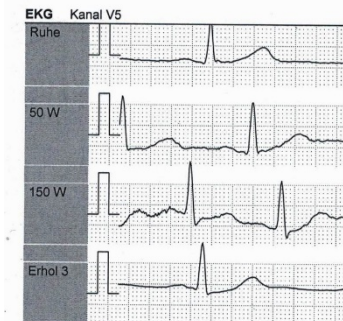
Gesamtdauer	8:49 min
Dauer Belastung	5:56 min
Dauer Erholung	2:43 min
Belastung, max.	150 W
% von Soll 183 W	81 %
Herzfrequenz, max.	139 /min
% von Soll 140	99 %
Blutdruck, Ruhe	100 / 80 mmHg
Blutdruck, maximal	170 / 80 mmHg
HFxBD, maximal	18400
MET, maximal	6.9



**Ticagrelor**  
**2 x 90mg**



**2 x 60mg**





# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

---

Follow up 4/19

Subjektiv beschwerdefrei bei regelmäßigem joggen, Fahrrad fahren, walking sowie Kraft- und Ausdauertraining 3- bis 5x/Woche



**THF 130**  
**max. 150**  
**kein VHF-Alarm**



# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

## Körpermessungen: März 2019

Datum	Uhrzeit	Gewicht	Glukose	BMI	Fett	Muskel	Visc.Fett	RM kcal	Umf.Taille	Blutdruck			
										SYS	DIA	PUL	Pulsdruck
01.03.2019	04:30	91,6	122	32,1	31,0%	31,1%	18	1.849		119	73	64	46
04.03.2019	06:00	91,2	123	31,9	31,0%	31,0%	18	1.844		123	76	60	47
18.03.2019	06:30	92,1	139	32,2	31,0%	31,1%	18	1.856		122	79	71	43
19.03.2019	06:20	91,3	132	32,0	31,8%	30,6%	18	1.843		122	75	68	47
20.03.2019	06:30	91,5	112	32,0	30,6%	31,3%	18	1.848		131	78	60	53
21.03.2019	04:35	91,3	126	32,0	31,6%	30,7%	18	1.844		119	77	66	42
22.03.2019	07:00	90,3	151	31,6	31,4%	30,8%	17	1.830		125	77	64	48
23.03.2019	09:00	90,4	127	31,7	31,3%	30,9%	17	1.832		123	76	66	47
24.03.2019	08:30	91,1	123	31,9	31,0%	31,0%	18	1.842		118	71	60	47
25.03.2019	04:45	91,3	115	32,0	30,1%	31,5%	18	1.847	113	121	74	60	47
26.03.2019	07:00	90,4	135	31,7	31,1%	31,0%	17	1.832		121	75	71	46
27.03.2019	06:40	91,0	143	31,9	31,3%	30,8%	18	1.840		117	73	62	44
28.03.2019	06:30	90,8	118	31,8	30,7%	31,2%	17	1.839		121	75	54	45
29.03.2019	04:30	91,3	115	32,0	29,3%	32,0%	17	1.848		121	73	61	48
30.03.2019	09:00	90,6	114	31,7	30,6%	31,3%	17	1.837		123	72	55	51
31.03.2019	09:00	90,7	128	31,8	31,9%	30,5%	17	1.835		126	76	55	50
		91,1	126	31,9	31,0%	31,1%	18	1.842	113	122	75	62	47

Fingerbeere

Handgelenk



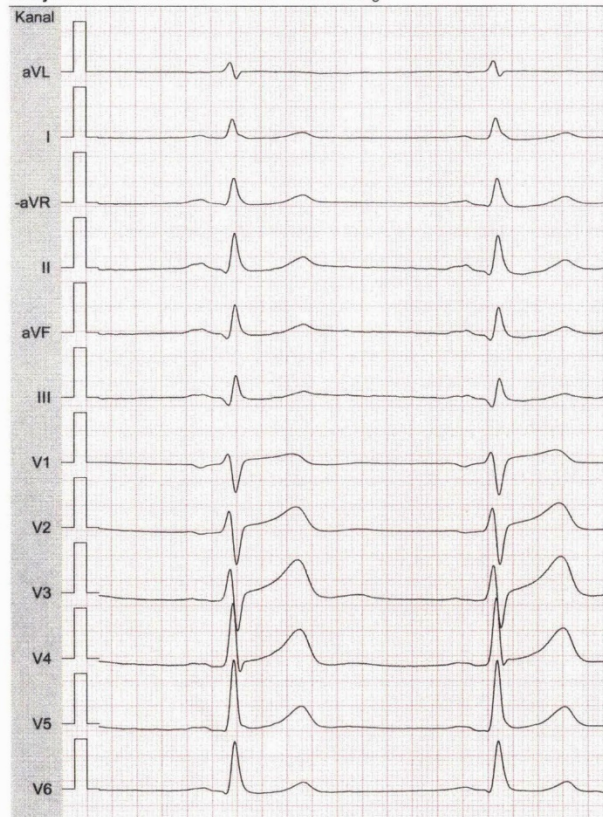


# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

**Follow up 4/19**

**Labor: LDL 88, HDL 39, HbA1c 6,6, Krea. 1,02**

Analysiertes EKG HF: 59 Blutdr.: 125/80 mmHg



Prof. Dr. med. Thomas Wendt

Vitalicum  
Hochstr. 49  
60313 Frankfurt

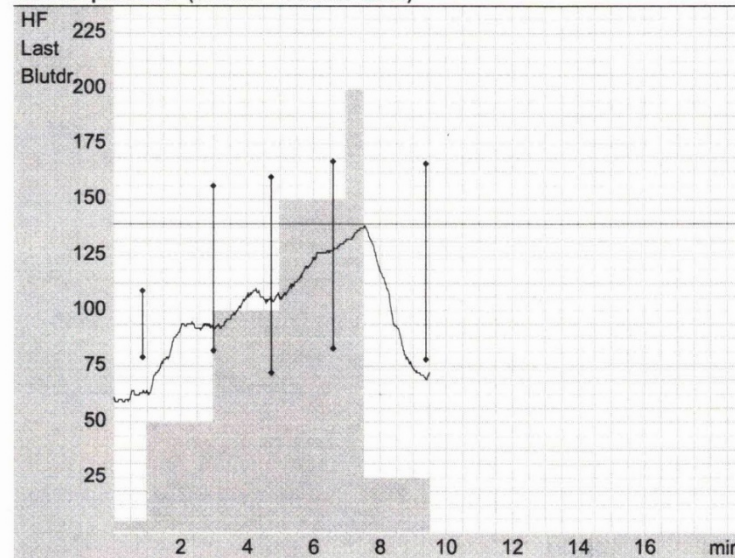
M. Andreas

Patienten-Nr.		Geschlecht	männlich
Geburtsdatum	08.05.1957	Grösse	169 cm
Alter	61	Gewicht	90.7 kg
		BMI	31.76 kg/m <sup>2</sup>

Belastungs EKG

Auswertung 01.04.2019 09:16 Uhr

Schlussprotokoll (50Watt +50Watt 2min)



Zusammenfassung

Gesamtdauer	9:31 min
Dauer Belastung	6:32 min
Dauer Erholung	1:59 min
Belastung, max.	200 W
% von Soll 164 W	121 %
Herzfrequenz, max.	137 /min
% von Soll 139	98 %
Blutdruck, Ruhe	109 / 79 mmHg
Blutdruck, maximal	167 / 83 mmHg
HFxBD, maximal	21877
MET, maximal	8.6

Auswertungsdaten

PWC	W	W / kg	Sollwert
170			
150			
130	147	1.6	1.5 (108 %)
max 137	200	2.2	



# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

## Follow up 4/19

systolischer Druck	rechts	links
a. rad.	125/80	125/80
a.tib. post	165	165
a. dors. ped.	0	0
höherer Unterschenkel	165	165
dividiert durch		
höchster Oberarm	125	125
ABI	1,3	1,3





# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum



# Kasuistik Kardiocentrum / Vitalicum

---

status im April 2019: stabile KHK + cAVK + DM

Frage: Sollte man vor dem Hintergrund der COMPASS-Daten (Verbesserung der Prognose bei KHK plus pAVK, insbesondere plus Diabetes) die 2 x 60mg Ticagrelor (PEGASUS-Daten) bei Herrn M. nunmehr 2 ½ Jahre nach ACS durch 2 x 2,5mg Rivaroxaban ersetzen? Und was ist mit Empagliflozin?



Sollte man vor dem Hintergrund der COMPASS-Daten  
 (Verbesserung der Prognose bei KHK plus pAVK, insbesondere  
 plus Diabetes) die 2 x 60mg Ticagrelor bei Herrn M. nunmehr 2 ½  
 Jahre nach NSTEMI-ACS durch 2 x 2,5mg Rivaroxaban ersetzen?

	1696	1703	1704	1706	1708	1710	1711	1713	Σ
Ja									7
Nein									1

