

# LE VIGARO

11.2016

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Stressechokardiographie Kombination aus Ultraschall und Belastungsuntersuchung

### Hintergrund

Die Koronare Herzkrankheit (KHK) ist die häufigste Erkrankung des Herzens. Pektanginöse, belastungsabhängige Beschwerden sind oft das erste Anzeichen. Sie werden primär mit einer Kombination kardiologischer Untersuchungen wie Ruhe- und Belastungs-EKG abgeklärt.

Hämodynamisch relevante Klappendefekte nehmen mit dem Alter zu, wie z. B. die Aortenklappenstenose mit einer Prävalenz von 2 – 7% bei über 65-Jährigen. Sie können sich primär mit Belastungsintoleranz oder Angina pectoris manifestieren.

Die Darstellung des Herzens in der Echokardiographie unter Belastung erlaubt eine genauere Beurteilung der regionalen Pumpfunktion als Ausdruck der Durchblutungssituation oder der Hämodynamik bei bestimmten Herzklappendefekten.



funktionell  
abgeklärt

### Untersuchungen

- 2D-Ultraschall unter
- physikalischer Belastung des Herzens mit Fahrradergometrie
  - medikamentöser Belastung des Herzens z. B. mit Dobutamin

### Indikationen

- Verdacht auf Durchblutungsstörungen des Herzens
- Risikobeurteilung bei bekannter KHK
- unklares Ergebnis einer Fahrrad- oder Laufbandergometrie
- nicht durchführbare physikalische Belastung
- Herzklappenerkrankungen in speziellen Fällen

### Interpretation

Beurteilung der globalen und regionalen Pumpfunktion des Herzens in Ruhe, unter Belastung und in der Nachbelastungsphase

### Vorteile

- Höhere Sensitivität und Spezifität für KHK als reine Fahrradergometrie (88% und 83% vs. 68% und 77%)
- Bei vergleichbarer Aussagekraft kostengünstigere Untersuchung als andere bildgebende Verfahren wie Myokardperfusionsszintigraphie und Herz-MRI unter Belastung

### Preis

CHF 370.30 (Tarmed-Position 17.0280 für physikalische Belastung)  
CHF 370.30 (Tarmed-Position 17.0290 für pharmakologische Belastung)

### Ort

**Kardio-pulmonal-vaskuläres Ambulatorium** | Spalenring 147 | 4055 Basel  
T +41 61 486 11 11 | viollier.ch

### Information

Literatur auf Anfrage  
Dr. med. Petra Kohler, FMH Innere Medizin, Kardiologie, Leiterin Kardiologie  
Dr. med. Ruth von Dahlen, FMH Innere Medizin, Kardiologie, Stv. Leiterin Kardiologie  
Dr. med. Axel Fehr, FMH Innere Medizin, Kardiologie  
Dr. med. univ. Martina Sopira, FMH Innere Medizin, Kardiologie

### Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Bereichsleiter Produktion West