

# LE VIGARO

06.2017

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

## Spiroergometrie

### Ergometrische Belastung und Atemgasanalyse gleichzeitig

#### Hintergrund

Die alleinige ergometrische Belastung untersucht Blutdruck, Herzfrequenz und Herzstromkurve (EKG) unter standardisierten Belastungsbedingungen. Der Gasaustausch und Säurebasehaushalt des Körpers werden hierbei nicht analysiert. Somit bleibt die metabolische und pulmonale Situation unklar. Die Kombination der Ergometrie mit der Analyse der Spirometrie, der Atemgase und des Säurebasestatus des Blutes schliesst diese Lücke.

Herz und Lunge  
auf einen Streich



#### Untersuchungen

- Standardisierte Fahrrad-ergometrische Belastung mit EKG-Aufzeichnung
- Fortlaufende Messung der Atemgase ( $O_2$  /  $CO_2$ ) und spirometrische Messung
- Arterielle Blutgasanalyse und Laktatmessung

#### Indikationen

- Differenzierung einer bisher unklaren Atemnot (kardial oder pulmonal)
- Objektivierung des Trainingszustandes (Sportmedizin) / Leistungsgrenze (resp. Quotient)
- Beurteilung der Sauerstoffaufnahme (Herz-Transplantation) sowie der Kollaboration (Rentenbegehren)

#### Interpretation

Analyse von EKG, Blutdruck und Herzfrequenz unter Belastung. Objektivierung der pulmonalen Funktion unter Berücksichtigung von Atemgasen und Blutgasen, mit Korrelation zu den Gewichts-, alters- und geschlechtsspezifischen Standards.

#### Preis

CHF 281.39 (TARMED-Position 15.0320)

#### Ort

**Herz-Lungen-Praxis am Spalenring** | Spalenring 147 | 4055 Basel  
T +41 61 486 11 11

#### 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  
Ayad Al-Nasser, Dipl. Arzt, FMH Innere Medizin, Pneumologie  
Dr. med. Edelbert Imhof, FMH Innere Medizin, Pneumologie, FA Schlafmedizin

#### Redaktion

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