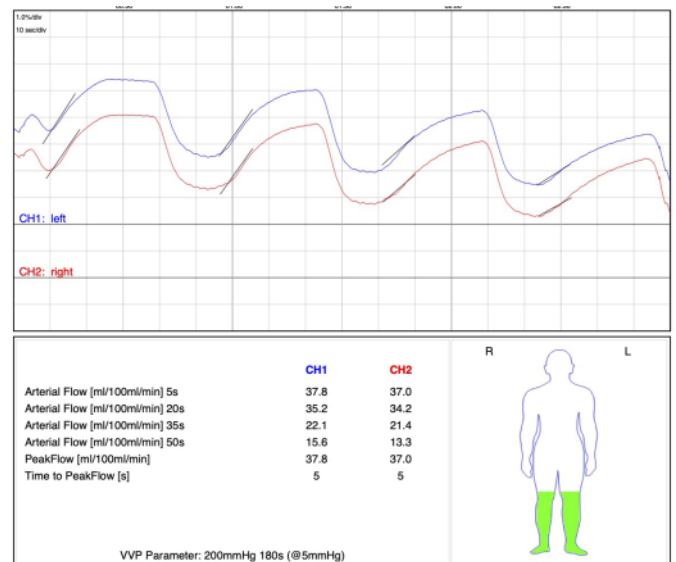
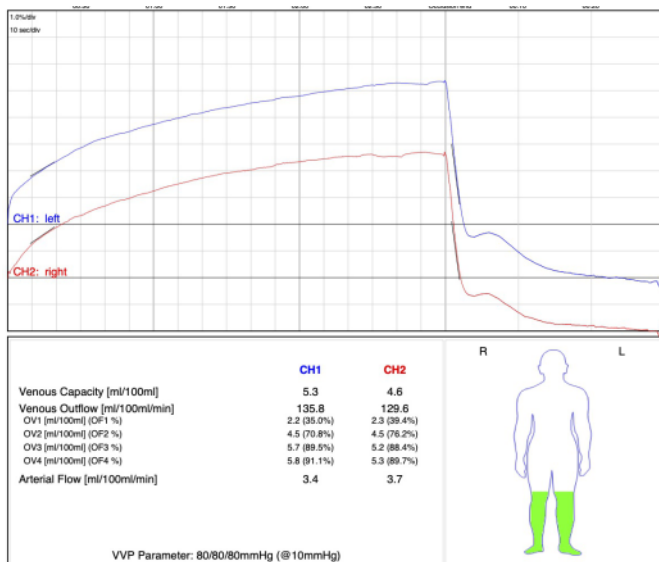


Venenverschlussplethysmographie

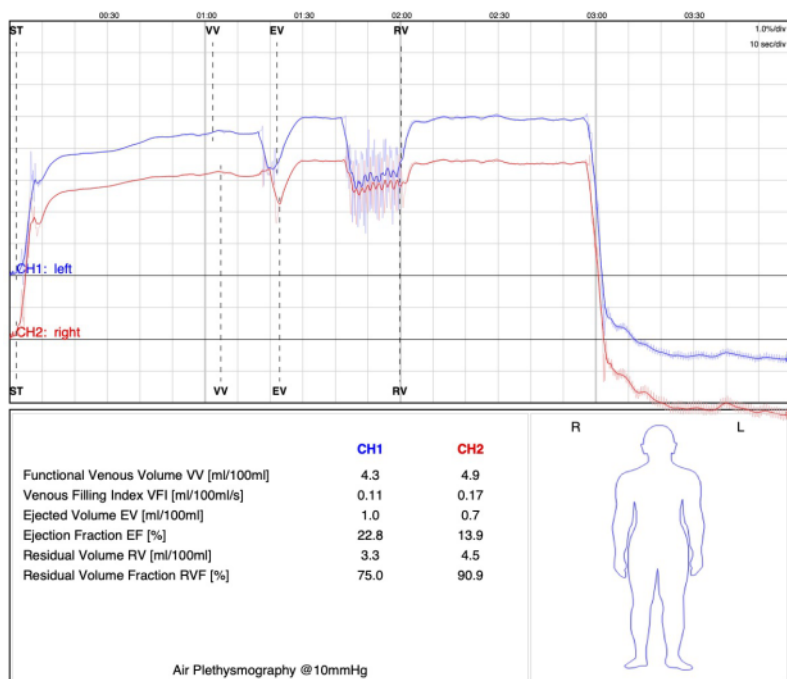
- ✓ Plethysmographische Messungen anhand von Manschetten.
- ✓ Quecksilbergefüllte Dehnmessstreifen können eingespart werden.
- ✓ Reaktiver Hyperämietest und dynamische venöse Air Plethysmographie.
- ✓ Bestimmung des arteriellen Einstroms, der Venenkapazität und des venösen Abflusses, selbst über Verbänden.
- ✓ Bis zu 6 Minuten kontinuierliche Messung.



VVP – 2-Kanal Venenverschlussplethysmographie

Bei der Durchführung der VVP werden an Oberschenkel und Wade AngE-Manschetten angelegt und die Beine über Herzhöhe gelagert. Die Oberschenkelmanschetten pumpen sich auf ca. 80mmHg auf, um den venösen Blutabfluss zu hindern und den arteriellen Bluteinstrom nicht zu beeinflussen. Die Wadenmanschetten dienen dabei als hochempfindliche Messfühler.

Das AngE VVP ermöglicht anhand der abgetasteten Messwerte die Bestimmung des Status über den **arteriellen Einstrom**, die **Venenkapazität** und den **venösen Abfluss**.



Reaktiver Hyperämietest

Der reaktive Hyperämietest wird als passiver Belastungstest zur Patientenabklärung eingesetzt. Wie bei der VVP werden auch hier die AngE-Manschetten an Oberschenkel und Wade angelegt. Die Oberschenkelmanschetten stauen bei dieser Messmethode das Blut drei Minuten lang suprasystolisch, die Wadenmanschetten dienen wiederum als Messfühler. Nach der Stauphase wird der Druck abrupt abgelassen.

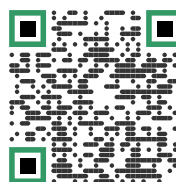
Das AngE VVP kann über die abgenommenen Messwerte den **Peak-Flow** sowie den **arteriellen Einstrom** ableiten.

Dynamische Air-Plethysmographie

Unter der venösen Air Plethysmographie versteht man eine dynamische Venenmessung. Über spezifische Messabläufe können mit dem AngE VVP die maximale **venöse Kapazität** sowie der **venöse Rückfluss** bestimmt werden.

Außerdem kann das Verhältnis ermittelt werden, wie viel Blut in Bezug auf die max. Venenkapazität herausgepumpt wurde. Die AngE-Manschetten werden bei der Durchführung lediglich an den Waden angebracht.

Ihr Kontakt:



Anwendungsvideo
ansehen

Einfach mit der Smartphone-Kamera
abscannen und Link öffnen.