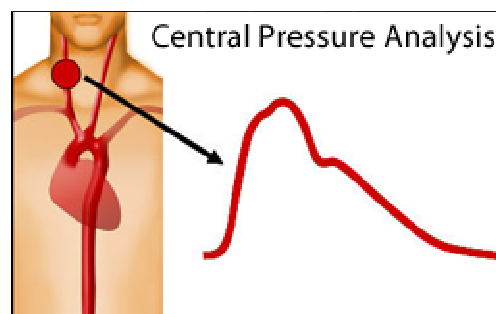
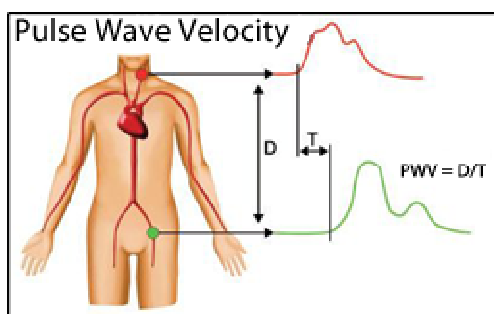
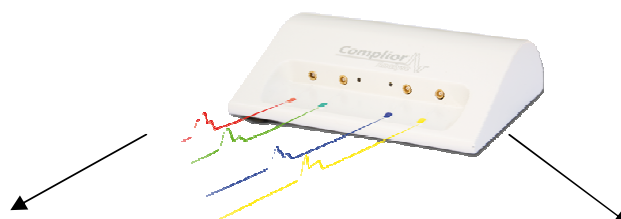


Complior

Mäter snabbt och enkelt artärstelhet och centralt blodtryck i samma mätning



Pulsvägs velocitet (PWV)

En elastisk aorta lagrar energi under systole och ger ifrån sig energy under resten av hjärtcykeln.
Artärstelhet är en stor kardiovaskulär riskfaktor oberoende av andra vanliga riskfaktorer.

$$PWV = \frac{\text{Carotid-femoral avståndet}}{\text{tiden}}$$

Enligt Internationella ESH-ESH guidelines är PWV värden över 12m/s relaterade till organskador och hög kardiovaskulär risk.

Centralt tryck

Centrala artäriella trycket är trycket i de stora artärerna (aorta, karotiderna). Det representerar trycket i tex hjärtet, hjärnan och njurarna.

Centrala trycket är inte detsamma som det perifera trycket som man vanligtvis mäter med hjälp av en standard blodtrycksmanschett. Det har visat sig att det centrala blodtrycket har ett överlägset bättre kardiovaskulärt prognostiskt värde.

Complior:

- Enkel, snabb och tillförlitlig metod.
- Ingen uppskattning eller matematisk modell
- Använd i många vetenskapliga studier som visar att PWV är en viktig, oberoende parameter vid kardiovaskulär riskbedömning.
- Tydlig och överskådlig mjukvara och rapport.

