

# PeriVasc Cuff Unit - Vid utredning av venös insufficiens

Kronisk venös insufficiens definieras som ett icke normalt fungerande vensystem, beroende på klaffinsufficiens eller obstruktion av det venösa avflödet. En viktig bakomliggande orsak till venös insufficiens är venöst reflux, vilket studeras och kartläggs med hjälp av duplex ultraljudsdoppler. Denna undersökning får idag betraktas som "gyllene standard" och ger möjlighet att skräddarsy behandling för varje enskild patient. För att tömma vensystemet används idag oftast manuell kompression. Resultatet varierar dock med operatör och utförande. Dessutom behövs ofta två händer för att effektivt tömma ett segment av benet. Diagnostiseringen av venöst reflux kan med fördel standardiseras med hjälp av PeriVasc Cuff Unit (PV/CU) som möjliggör kontrollerad automatisk fyllning/tömning av en manschett.

**Varför PV/CU?** Behovet av att diagnostisera venös insufficiens ökar generellt sett i hela landet och vikten av att kunna utföra reproducerbara och standardiserade mätningar är centralt i utförandet. PV/CU möjliggör reproducerbara mätningar tack vare automatisk fyllning/tömning av en manschett. Styrning med fotpedal är en ergonomisk fördel för operatören som då enkelt kan utföra undersökningen på egen hand. PV/CU sparar både tid och personal vilket dessutom leder till ökad produktivitet.

**Utförande** Få patienten att stå så att vikten hamnar på det ben som inte undersöks. Placera manschetten runt vaden. Ställ in PV/CU på 100 mmHg. Lokalisera venen (t.ex. v. Poplitea) strax ovanför manschetten med doppler. Fyll manschetten med hjälp av fotpedalen och behåll trycket i 3 sekunder. Manschetten töms snabbt med nästa tryck på fotpedalen, händerna är fria att undersöka venen.

Undersökningen kan givetvis utföras både proximalt och distalt om vaden då lägre respektive högre tryck appliceras (se manual), tänk även på att anpassa manschettens storlek.

