

CONCLUSION

Les mesures enregistrées in vivo avec des bandes à allongement moyen (> 100 %) sont un reflet du comportement de ces bandes élastiques dans « la vraie vie ». A notre connaissance, c'est la première fois que de telles mesures sont effectuées avec recueil des pressions d'interface et calcul de la rigidité de bandes à allongement moyen.

Il ressort des données enregistrées que la pression d'interface et la rigidité sont :

- fonction de la technique de pose de la bande,
- et proportionnelles au nombre de couches en regard du point de mesure.

La plus grande sécurité est obtenue avec la bande Biflex® 16 étalonnée avec une pose en épi sans étirement car la pression de repos reste faible et la pression de travail élevée, ce qui se traduit par un indice de rigidité important. Cette différence importante de pression et la pression de repos basse autorisent la prise en charge des troubles trophiques avec un effet d'auto-massage satisfaisant et un maximum de sécurité même chez le patient alité ou chez le patient dont les indices de pression artérielle sont diminués (entre 0,6 et 0,9). De ce fait, ce bandage peut être conservé la nuit. Il trouvera cependant sa pleine efficacité chez le patient autonome capable de marcher.

RÉFÉRENCES

- 1 Partsch H. Evidence based compression therapy. *Vasa* 2004 ; 34 (suppl. 63) : 1-39.
- 2 Vin F., Benigni J.P. Compression therapy, international consensus document guidelines according to scientific evidence. *Int Angiology* 2004 ; 23 (4) : 317-45.
- 3 Rabe E., Partsch H., Jünger M., et al. Guidelines for clinical studies with compression devices in patients with venous disorders. *Eur J Vasc Endovasc Surg* (sous presse).
- 4 Partsch H. The static stiffness index : a simple method to assess the elastic property of compression material in vivo. *Dermatol Surg* 2005 ; 31 (4) : 625-30.
- 5 Partsch H., et al. Classification of compression bandages. Meeting of International Compression Club, Rostock October 4th, 2006-10-05.
- 6 Cornu-Thénard A., Boivin P., Carpentier P.H., Courtet F., N'Go P. Superimposed elastic stockings : pressure measurements. *Dermatol Surg* 2007 (sous presse).
- 7 Partsch H. Do we still need compression bandages ? Haemodynamic effects of compression stockings and bandages. *Phlebology* 2006 ; 21 (3) : 132-8.