

L'effet des bas médicaux de compression et de la surélévation des jambes sur des biomarqueurs inflammatoires locaux chez des sujets sains et des patients atteints d'IVC



Objectif et plan de l'étude

L'objectif de cette étude consistait à évaluer les effets différentiels de la force gravitationnelle, de la thérapie par compression et de la surélévation des jambes sur l'inflammation locale.

À cette fin, les concentrations de trois biomarqueurs inflammatoires (métalloprotéinases matricielles, annexine V, microparticules) ont été mesurées chez des sujets sains et des patients atteints d'une IVC à la suite de trois postures séparées : station debout sans compression, station debout avec compression et station couchée sans compression.

Participants

14 sujets sains (C0-1, « volontaires ») et 14 patients atteints d'une IVC avancée (C4a-b, « patients ») ont été intégrés à l'étude.

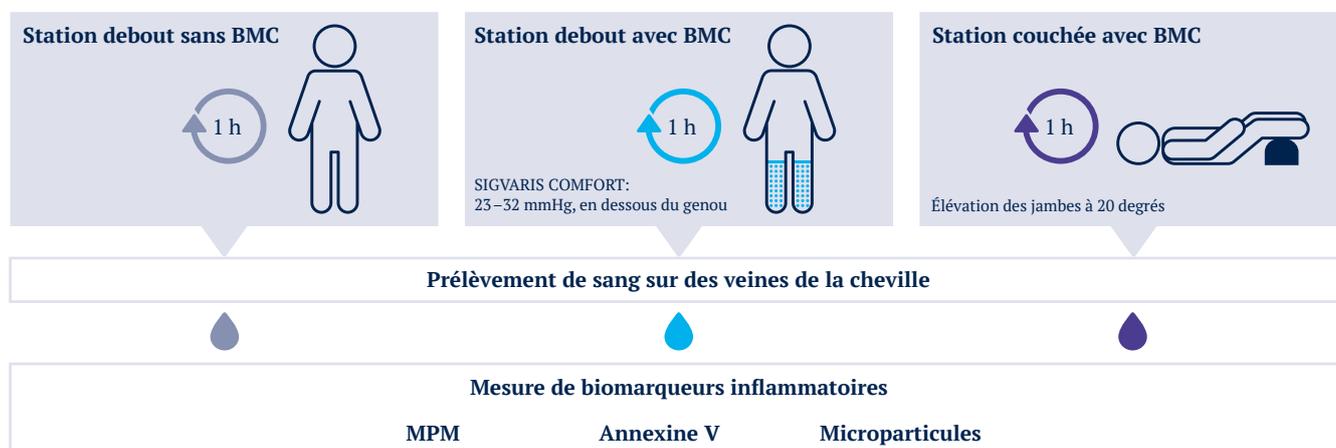
Abréviations

AV	annexine V
IVC	insuffisance veineuse chronique
BMC	bas médicaux de compression
MiPa	microparticules
MPM	métalloprotéinases matricielles

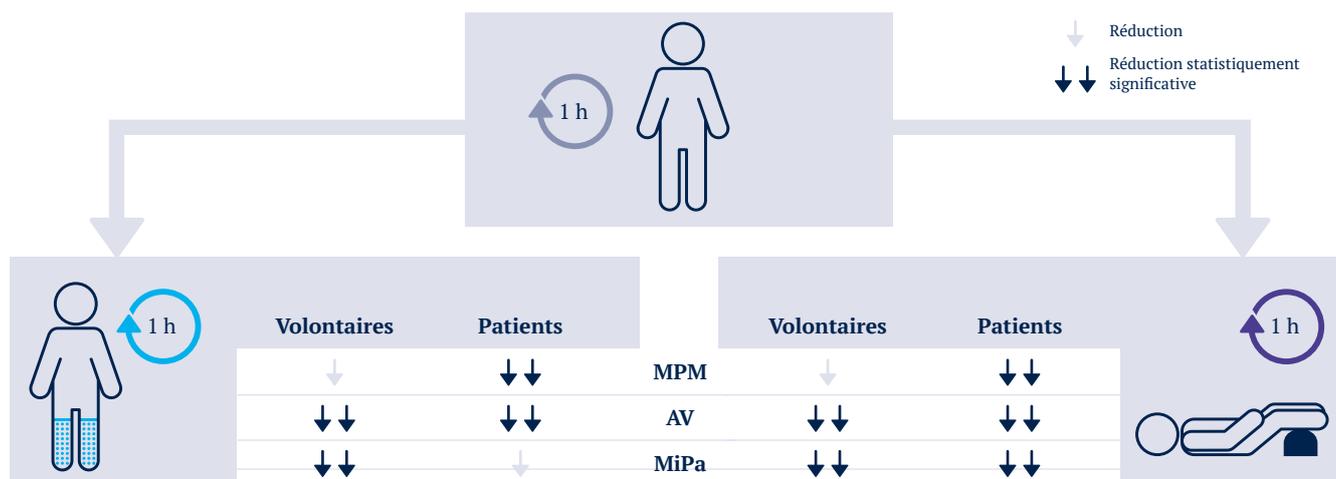


Procédure expérimentale

Trois affections séparées Chaque sujet est son propre témoin



Résultats Critère d'évaluation : niveaux de biomarqueurs inflammatoires



Conclusion

Les concentrations de MPM, d'annexine V et de microparticules ont diminué chez les volontaires sains et les patients atteints d'IVC à la suite du port d'un bas de compression et de la surélévation des jambes, lorsqu'elles sont comparées à la station debout sans compression.

Message à retenir

La thérapie par compression et la surélévation des jambes peuvent prévenir l'inflammation locale induite par la force gravitationnelle.