

## 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.

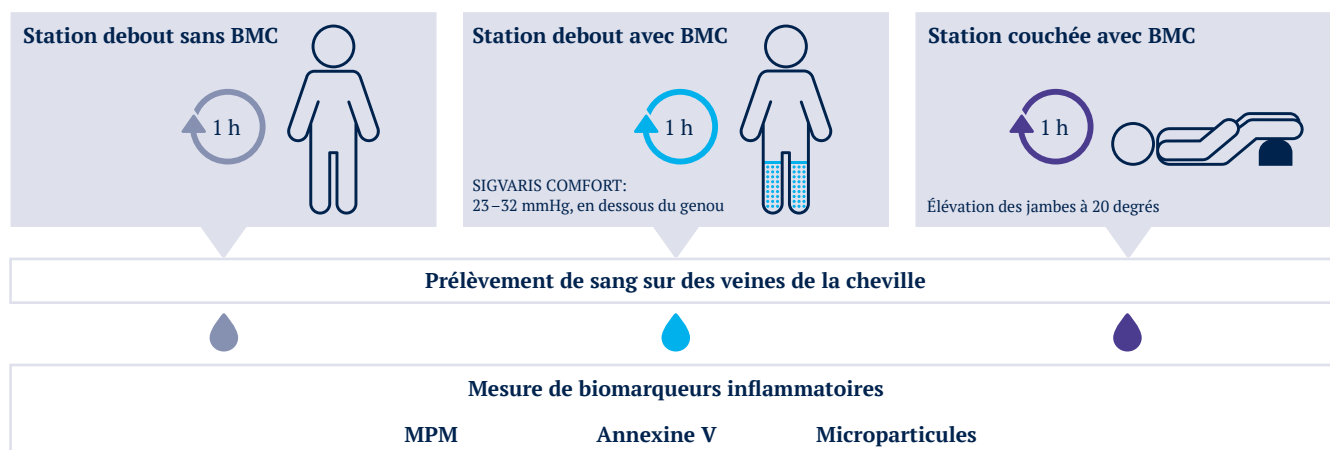
### Abréviations

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

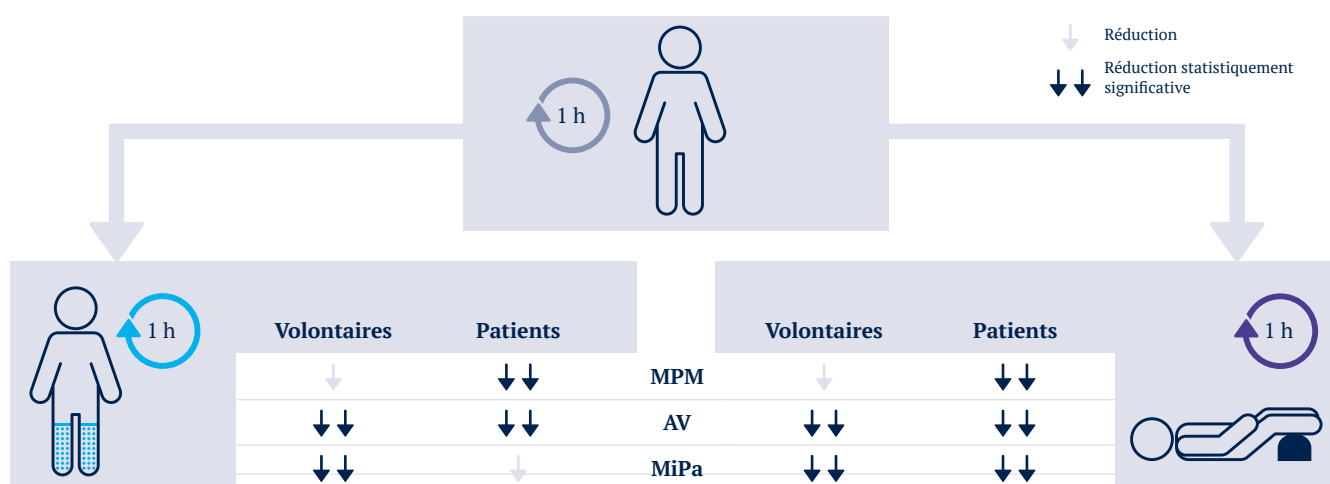


### Procédure expérimentale

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.