

# 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.

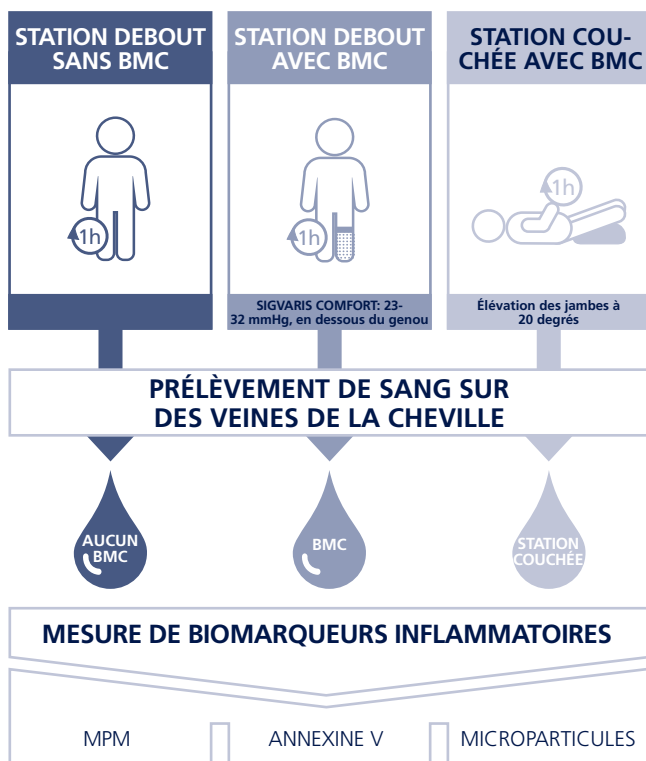
## ABRÉVIATIONS

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



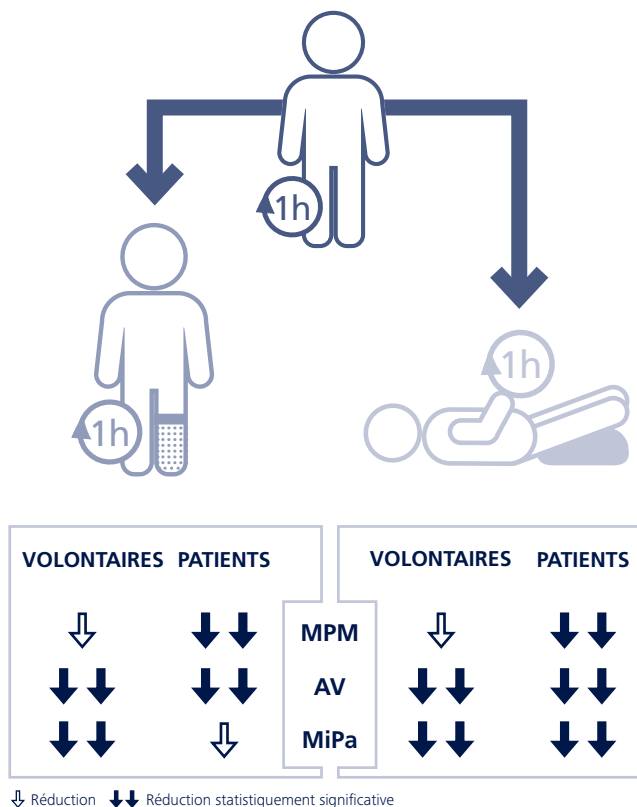
## PROCÉDURE EXPÉRIMENTALE

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.

## À RETENIR

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