



## EFFET DE LA PRESSION ATMOSPHERIQUE SUR L'INCIDENCE DE THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE

QR CODE

M.Krifa, A.Guiga, A.Ghrissi, A.Othmani, W.Ben Yahia, M.Thabet, A.Atig, N.Ghannouchi

Service de médecine Interne CHU Farhat Hached Sousse

### Introduction

- La maladie veineuse thromboembolique est une pathologie multifactorielle résultante de l'association complexe de plusieurs facteurs de risque.
- Bien que les facteurs de risque de la MTEV sont identifiés, les facteurs déclenchants ces événements restent encore imprécis.
- Les variations météorologiques et le changement des saisons qui en découle est en relation étroite avec la santé de l'Homme.

### Objectif

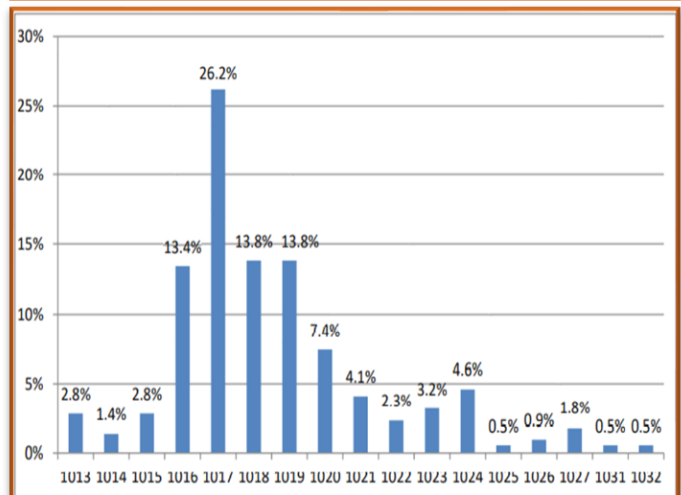
Etudier l'effet de la pression atmosphérique sur l'incidence de TVP et de comparer les taux de la pression atmosphérique durant les mois avec ou sans cas de TVP enregistré.

### Matériel et méthodes:

- Il s'agit d'une **étude épidémiologique transversale analytique** monocentrique
- 211 patients qui résident à Sousse ou à Kairouan
- Les patients pris en charge pour une TVP Mi confirmée par un doppler veineux, dans le service de médecine interne du centre hospitalo-universitaire Farhat Hached de Sousse durant une période s'étalant du **1<sup>er</sup> janvier 2009 au 31 décembre 2021**.
- Les données climatiques du gouvernorat de Sousse provenaient de la station météorologique de Mouredine et les données climatiques du gouvernorat de Kairouan provenaient de la station météorologique Faddan Al Baqar, Chebika

### Résultats

- N: 217
- La moyenne de la pression atmosphérique était de  $1018,4 \pm 3$  hPa variant de 1013 à 1032 hPa
- Cinquante-sept (26,3%) épisodes de TVP étaient notés pour une pression de 1017 hPa
- 1 épisode à (0,5%) pour une pression atmosphérique égale à 1032 hPa



- La moyenne des pressions atmosphériques enregistrées dans notre étude était 1018,4 hPa.
- La comparaison des moyennes de pression entre les mois avec TVP et les mois sans TVP a montré une baisse statistiquement significative de la pression enregistrée pendant les mois de TVP.**
- Dans l'analyse multivariée, une élévation de la pression atmosphérique était significativement associée à une diminution du risque de survenue de TVP.**

### Conclusion

- L'étude de la distribution des cas de TVP selon la pression atmosphérique a révélé une corrélation inverse