

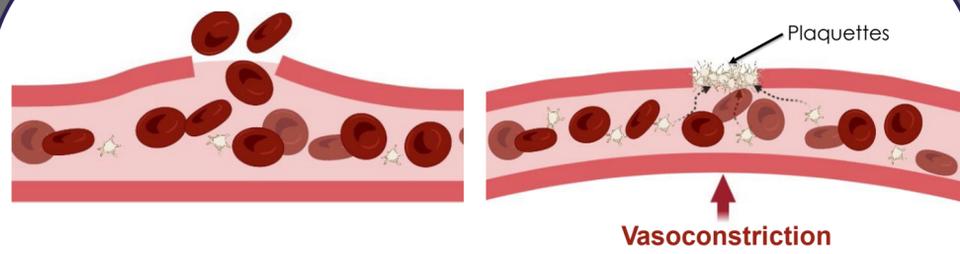
L'espace provoque-t-il des embouteillages dans nos vaisseaux?

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES - FACULTÉ DE MÉDECINE

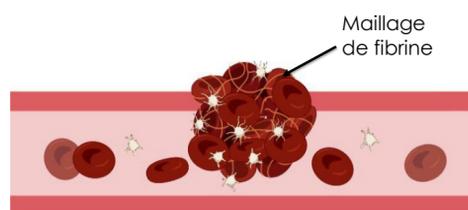
DÉPARTEMENT DE SCIENCES BIOMÉDICALES

Antonino TASILLO, Diego JAPON, Emilie BOSTEELS, Flore VAN GOETHEM, Justine HERTSENS, Noémie BEHA, Vincent SCHROEDER

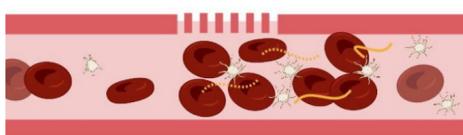
Qu'est-ce que l'hémostase ?



Lésion Vasculaire



1) **Hémostase primaire:** formation du clou plaquettaire

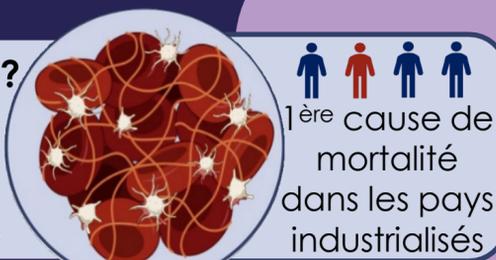


2) **Coagulation:** formation du caillot stabilisé par des brins de fibrine

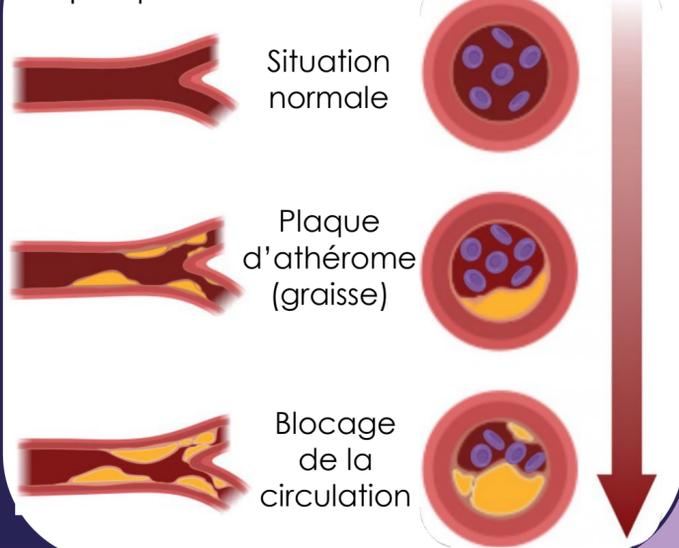
3) **Fibrinolyse:** dégradation du caillot et cicatrisation du vaisseau

Qu'est-ce que la thrombose?

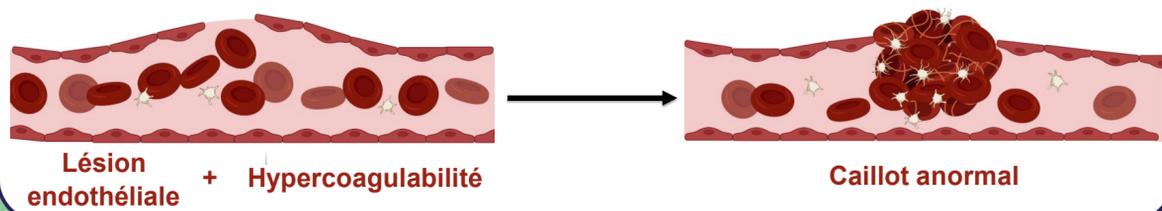
C'est la formation anormale d'un caillot de sang dans un vaisseau qui peut ralentir ou bloquer la circulation sanguine



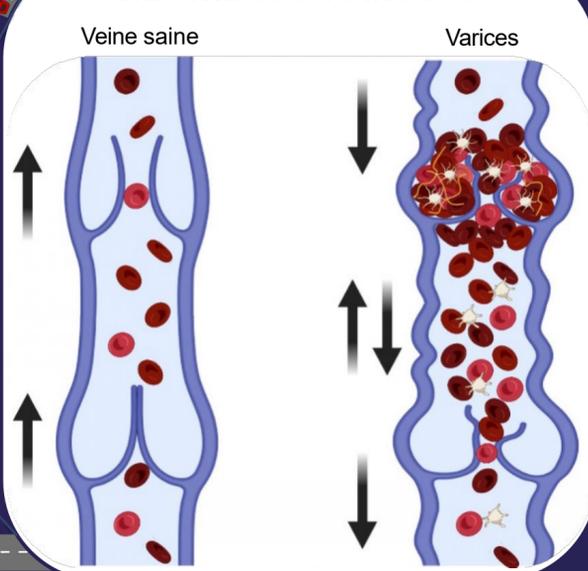
Thrombose artérielle due à une plaque d'athérome



Thrombose artérielle due à une lésion endothéliale



Thrombose veineuse

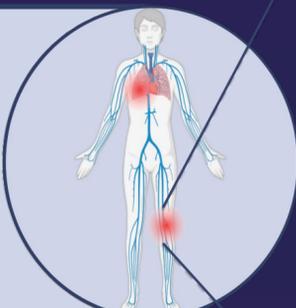


Phlébite

Lorsque le caillot se forme dans une veine profonde des jambes

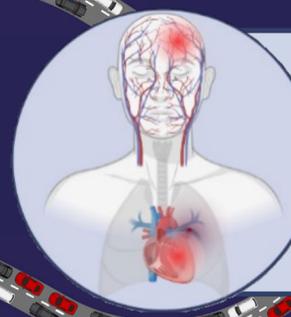
Embolie pulmonaire

Si le caillot voyage jusqu'au poumon



AVC, Infarctus

Si le caillot est entraîné par la circulation, il peut se loger dans un autre organe et en bloquer sa circulation



Prévention et Traitement

- Activité sportive régulière
- Alimentation équilibrée
- Eviter l'immobilisation
- Bas de contention
- Médicaments

Et dans l'espace alors ?

Les risques ne sont pas prouvés scientifiquement mais ils restent non négligeables. La prévention est important pour les astronautes:

- Entraînement physique
- Pantalon de contention
- Suivi médical lors du retour sur Terre

