

Définition

Obstruction d'une ou plusieurs artères pulmonaires par un embole, le plus souvent par un caillot sanguin.

Le plus souvent : complication d'une thrombose veineuse au niveau des jambes (phlébite).

L'obstruction artérielle induit une surcharge de pression brutale pour le ventricule droit, pouvant provoquer une défaillance cardiaque droite aiguë.

Les échanges gazeux dans les territoires de l'artère occluse ne se déroulent plus correctement.

Physiopathologie

Lors du développement de la thrombose veineuse profonde, le caillot peut se détacher et migrer dans le système veineux et le cœur droit jusque dans les artères pulmonaires où il obstrue plus ou moins complètement un ou plusieurs vaisseaux.

Conséquences

- Augmentation de la pression de l'AP
- Insuffisance cardiaque droite
- Effet shunt (zones perfusées non ventilées)
- Bronchoconstriction locale

Examens complémentaires

Électrocardiogramme
Radio pulmonaire
Gazométrie artérielle
Bilan sanguin avec Ddimères
Angioscanner pulmonaire
Scintigraphie pulmonaire
Echodoppler

Facteurs favorisants

Stase sanguine
Hypercoagulabilité
Intervention chirurgicale récente
Lésion intimale
Alitement prolongé, mobilité réduite
ATCD phlébite et embolie pulmonaire
Traitement hormonal

Si circonstances favorisant l'embolie pulmonaire = traitement anticoagulant préventif

Signes cliniques

Dyspnée, tachypnée
Essoufflement
Douleur thoracique
Tachycardie
Hémoptyisie retardée
Angoisse

Complications

L'embolie pulmonaire peut être très grave lorsqu'elle est massive ou lorsqu'elle survient chez un insuffisant cardiaque ou pulmonaire.

Complications

- Récidive d'embolie pulmonaire
- État de choc cardiogénique
- Arrêt circulatoire
- Cœur pulmonaire chronique

Traitements

Repos
Oxygénothérapie
Anticoagulants

Formes graves

- Hospitalisation en réanimation
- Drogues inotropes
- Thrombolyse pour dissoudre le caillot
- Embolectomie chirurgicale si échec ou contre-indication à la thrombolyse
- Pose de filtre cave

Signes de gravité

Insuffisance cardiaque
Hypotension artérielle
Syncope
Marbrures
Turgescence jugulaire ou reflux hépato-jugulaire

