

Aérosolthérapie

Un aérosol est un nuage médicamenteux, constitué d'une multitude de fines gouttelettes en suspension dans l'air et qui est destinée à être respiré. La taille de ces gouttelettes joue un rôle très important. En effet, elles ne doivent être ni trop grosses pour éviter d'être filtrées par le nez, ni trop petites pour éviter d'être rejetées à l'expiration.

● Les avantages de l'aérosol

L'aérosol permet :

- de délivrer la concentration maximum de médicaments dans les bronches.
- d'éviter les effets secondaires dus à l'absorption digestive ou au passage dans la circulation sanguine.
- d'éviter le dépôt du médicament sur d'autres organes.

● Que faut-il faire pour que l'aérosolthérapie soit efficace ?

- Respecter scrupuleusement les doses et les horaires prescrits.
- Prendre votre aérosol en respirant lentement par la bouche.

● Votre matériel

Il existe deux types d'aérosol pour affections pulmonaires :

- soit pneumatique : il fournit de l'air comprimé véhiculé par un tuyau jusqu'au nébuliseur (petit récipient en plastique contenant du liquide médicamenteux pulvérisé en microgouttelettes par le jet d'air sous pression).
- soit ultrasonique : Il vibre à très haute fréquence dans une cuve d'eau. les vibrations ainsi transmises à la petite coupelle de médicaments fragmentent le liquide qu'elle contient en microgouttelettes.



Modèle d'aérosol avec embout buccal

Dans cette fiche

- Le traitement
- Le matériel