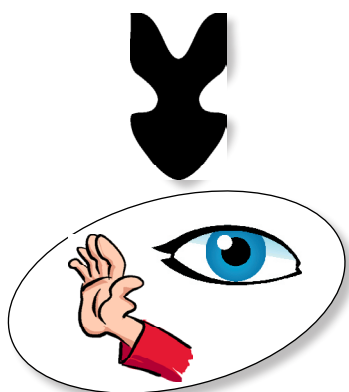


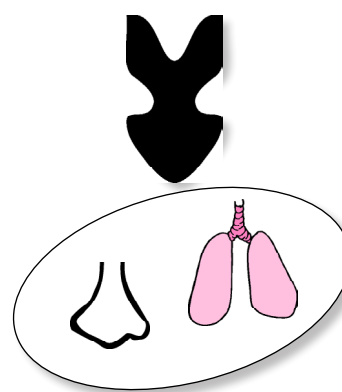
Voies de pénétration d'un produit chimique et conséquences sur la santé

1. Il y a 3 voies de pénétration dans l'organisme humain



Voie percutanée

Après un contact cutané (peinture restant sur les mains, solvants) ou une projection de diluant dans les yeux, le produit chimique traverse la peau (les muqueuses ou les yeux) et se disperse dans tout l'organisme où il cause des maladies diverses.

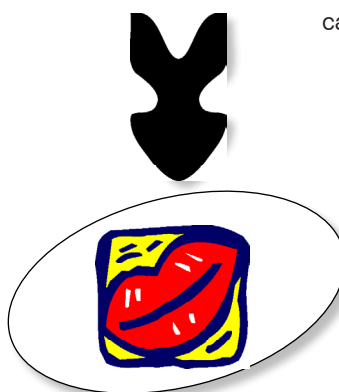


Voie pulmonaire

C'est la pénétration dans les poumons des produits chimiques dispersés dans l'air que respire l'opérateur. C'est la voie de pénétration la plus fréquente sur les lieux de travail.

Ces produits sont sous forme de gaz, de vapeur (solvant), de poussières (ponçage de peintures contenant du plomb), d'aérosols (peinture au pistolet)

Ces produits, une fois inspirés ou inhalés, passent dans la circulation sanguine et se dispersent dans tout l'organisme où ils causent des maladies diverses.



Voie digestive

C'est la pénétration par la bouche de produits chimiques.

La pénétration par voie digestive (ingestion) se produit le plus souvent par accident (produit conservé dans un emballage pour boisson) ou par négligence imprudente (porter à la bouche les mains souillées de produit dangereux pour manger, boire, fumer ou s'essuyer).

Ces produits ingérés passent dans la circulation sanguine et se dispersent dans tout l'organisme où ils causent des maladies diverses.

2. Quand un produit chimique pénètre dans le corps humain, il est véhiculé par le sang dans tout l'organisme et il cause des maladies au niveau d'organes cibles, en fonction de ses caractéristiques.

