

II.—Le p^{ou}mon.

Le p^{ou}mon est un organe très vasculaire et parcouru dans toute son étendue par des conduits aériens tapissés d'une membrane muqueuse. Cette membrane, à l'état normal, sécrète du mucus en quantité modérée ; enflammée, elle se congestionne, et la sécrétion devient muco-purulente. Les mouvements respiratoires sont dus à l'action des muscles thoraciques, lesquels sont actionnés par certains ganglions localisés dans les centres nerveux. Les médicaments agissant sur le p^{ou}mon se divisent en *stimulants* et *sédatifs* de la respiration, en *expectorants* et en *antiseptiques* pulmonaires.

1° **STIMULANTS.** — **Ammoniaque.** — **Belladone.** — **Hyoscyamine.** — **Datura stramonium.** (Strychnine, aconit).

L'*ammoniaque* stimule tout le système nerveux ; mais son action s'exerce particulièrement sur les centres de la respiration et la moëlle épinière. De plus, en s'éliminant par la muqueuse pulmonaire, elle facilite l'expectoration. L'action de la *belladone* se fait sentir même sur les fibres musculaires lisses ; c'est un stimulant respiratoire très actif ; de plus, elle calme l'irritation des filets nerveux des bronches. Le *stramonium* agit de même ; son action calmante est encore plus prononcée. L'*hyoscyamine* stimule à la fois le p^{ou}mon et le cœur.

La *strychnine* et l'*aconit* facilitent l'action du p^{ou}mon la première en stimulant le centre cérébro-spinal, la seconde en calmant l'irritation et l'état spasmodique nerveux.

2° **SÉDATIFS.** — **Acide hydrocyanique.** — **Prunier de Virginie.** (Parégorique, chloral).

L'*acide hydrocyanique* est un sédatif nerveux et un antispasmodique ; il influence d'une manière spéciale les centres respiratoires. Les principes actifs du *prunier de Virginie*, en solution aqueuse, donnent naissance à de l'acide hydrocyanique.

Le *parégorique*, préparation opiacée, et le *choloral*,