

## Pneumothorax artificiel pour tuberculose pulmonaire

Carlo Forlanini invente en 1888 la collapsothérapie. Il pensait, à juste raison, que les cavernes tuberculeuses étaient la conséquence des mouvements incessants de la respiration : expansion et contraction du thorax dilacèrent les lésions du poumon. D'où l'idée de créer un pneumothorax artificiel pour mettre le poumon au repos et permettre la cicatrisation des lésions. Ce traitement est reconnu internationalement au VIIème congrès international de la tuberculose en 1912, à Rome.

L'appareil de Forlanini (figure 1) est fixe, il mesure un mètre de haut. Il comporte deux flacons d'un litre, remplis à moitié. Pour créer le pneumothorax on augmente la pression du premier flacon avec la poire en caoutchouc : ceci abaisse le niveau dans le premier flacon et l'élève dans le second. L'air contenu dans celui-ci va être injecté dans la plèvre et créer le pneumothorax.

Un autre type d'appareil (figure 2) basé sur le même principe, datant des années cinquante, portable, permet le traitement à domicile. Il comporte un manomètre central pour surveiller la pression d'injection.

Le pneumothorax thérapeutique a été le traitement de base de la tuberculose pendant plus de cinquante ans malgré le nombre important de complications (50 à 60% des cas).

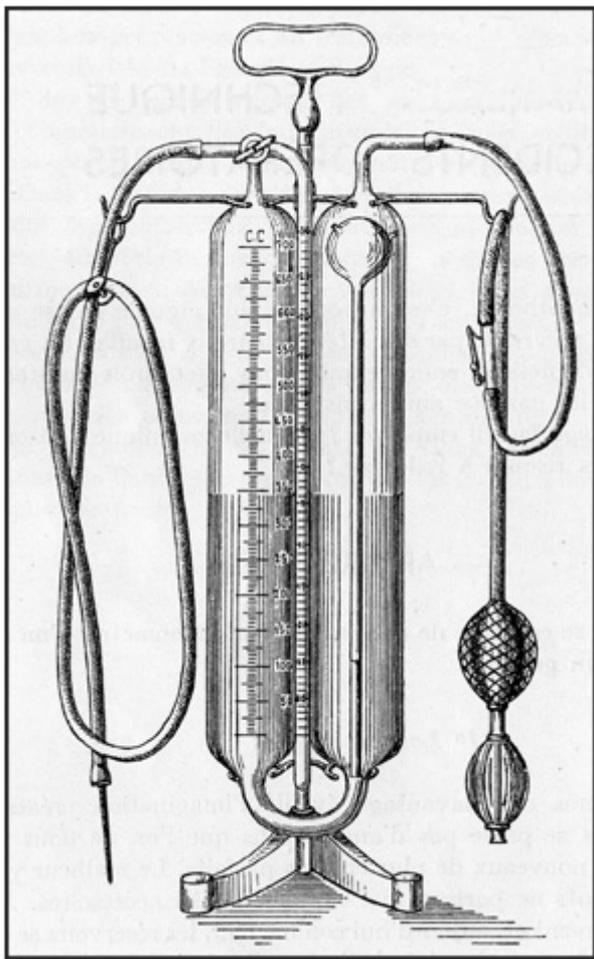


Figure 1



Figure 2