

## CHAPITRE XII.

AGENTS THÉRAPEUTIQUES SANS ÉLECTION FONCTIONNELLE  
PROPRE.

J'ai classé dans ce chapitre : 1° les modificateurs des tissus (*caustiques, astringents, émollients, substances dilatatrices, unissantes et adhésives*) ; 2° les modificateurs généraux (*électricité, hydrothérapie*).

ART. 1<sup>er</sup>. — MODIFICATEURS DES TISSUS.

## I. Caustiques

Les caustiques sont des agents susceptibles de détruire rapidement l'organisation et la vie des tissus. Les parties mortifiées portent le nom d'*escarres*. Anciennement on divisait les caustiques en deux catégories : 1° les *escarrotiques*, capables de détruire les tissus profondément ; 2° les *cathérétiques* ou *corrosifs* ne produisant que des cautérisations superficielles. Rabuteau critique cette division sous prétexte que, suivant son mode d'emploi, le même caustique peut être cathérétique ou escarroतिक. Je crois cette critique peu fondée, parce qu'en réalité, si l'on peut rendre faible un caustique fort ou inversement, c'est par un artifice d'application ; l'ancienne division est, en tout cas, bien préférable à celle de Sanson qui distinguait les caustiques suivant leur état, en *liquides, mous, pulvérulents* ou *solides* ; mais il est plus pratique encore de les diviser, suivant leur nature, en deux grandes catégories : 1° caustiques chimiques ou potentiels ; 2° caustiques physiques. Les premiers se subdivisent naturellement en caustiques *acides, alcalins* et *salins*, et les seconds comprennent les divers modes d'application des métaux chauffés au rouge.

## I. Caustiques chimiques

On les divise en caustiques *acides, alcalins* et *salins*.

1° *Caustiques alcalins*

Ce sont : la *potasse*, la *soude*, la *chaux* et l'*ammoniaque*.

## \* POTASSE ET SOUDE

La potasse, KHO (*Oxyde de potassium hydraté*), encore appelée *potasse caustique* et *Pierre à cautère*, est un corps blanc grisâtre, très caustique, déliquescent, très soluble dans l'eau et dans l'alcool, insoluble dans l'éther. On l'obtient en faisant bouillir dans l'eau du carbonate de potasse avec de la chaux. Ainsi préparée, elle porte le nom de *potasse à la chaux* ; elle contient des sulfates, silicates, etc., et toutes les impuretés que renferment le carbonate de potasse du commerce et la chaux. Elle contient, en outre, de la chaux et du carbonate de potasse. Pour la débarrasser de ces impuretés, on la traite par son poids d'alcool à 95° qui ne dissout que la potasse pure ; la solution alcoolique évaporée, on fait fondre le résidu ; le produit obtenu est appelé *potasse à l'alcool*. Celle-ci ne contient plus que quelques traces de chlorure de potassium. C'est une substance blanche, inodore, déliquescente et très avide d'acide carbonique, aussi faut-il la conserver avec soin à l'abri de l'air. Fondue et coulée en crayons, elle constitue la pierre à cautère.

**ACTION PHYSIOLOGIQUE.** — La potasse détruit rapidement les tissus animaux en leur enlevant l'eau qu'ils contiennent, en coagulant l'albumine et en saponifiant les graisses.

Appliquée sur la peau, elle produit, au bout de cinq à dix minutes, une sensation de cuisson, puis de brûlure, qui disparaît trois ou quatre heures après. En cinq ou six heures, son action est épuisée (Rabuteau). La potasse ramollit l'épiderme et détruit les tissus au delà du point d'application ; la profondeur de l'escarre égale environ la moitié de la largeur. Cette escarre, d'abord molle, se durcit ensuite, mais lorsqu'elle siège ailleurs qu'à la peau, elle conserve une consistance onctueuse et comme savonneuse. Elle se détache au bout de quelque temps en laissant une plaie qui se cicatrise facilement.

Prise à l'intérieur, la potasse produit ses effets caustiques sur les muqueuses des voies digestives. Les escarres