

## § 2. — Antispasmodiques cyaniques

Tous les antispasmodiques qui appartiennent à ce groupe sont à base de cyanogène : l'acide cyanhydrique<sup>(1)</sup>, le cyanure de potassium<sup>(2)</sup>, les amandes amères<sup>(3)</sup> et leur huile essentielle, le laurier-cerise<sup>(4)</sup>, l'amgdaline et l'émulsine, réunies de façon à

(<sup>1</sup>) 217. L'acide cyanhydrique absolu est inusité, à raison de son énergie sidérante et de la diffusibilité extrême de sa vapeur (il bout à 90° c.).

On doit rejeter toutes les solutions d'acide cyanhydrique et ne se servir que de l'acide cyanhydrique médicinal du Codex, au 10°.

La potion cyanhydrique suivante peut être prise comme type :

℞ Acide cyanhydrique médicinal, au 10°.	5 à 10 gouttes.
Eau distillée de tilleul.....	120 gram.
Sirop de fleur d'oranger.....	30 —

Chaque cuillerée à bouche de la potion à 10 gouttes contient 1/10° de goutte d'acide cyanhydrique pur ou 1 goutte d'acide cyanhydrique médicinal.

(<sup>2</sup>) 218. Le cyanure de potassium est un véritable réservoir d'acide cyanhydrique, qu'il cède sous les plus faibles influences, par l'action de l'acide carbonique de l'air, par exemple. On le donne à l'intérieur sous forme de pilules, contenant chacune 1 centigr. de ce sel (de 2 à 5 de ces pilules), ou de potion :

℞ Cyanure de potassium.....	5 centigr.
Hydrolat de laitue.....	120 gram.
Hydrolat de laurier-cerise...	2 —
Sirop simple.....	30 —

par cuillerées à bouche.

(<sup>3</sup>) 219. Les amandes amères doivent être dosées en poids. On en donne de 4 à 6 gram., dans un looch ou en émulsion. L'essence d'amandes amères se donne à la dose de 1 à 2 gouttes ; l'hydrolat d'amandes amères, à la dose de 4 à 8 gram.

(<sup>4</sup>) 220. Le laurier-cerise fournit à la matière médicale, et pour l'usage interne, ses feuilles fraîches, un hydrolat, une essence.

1° Les feuilles fraîches s'emploient en infusion dans de l'eau ou du lait, à la dose de 1 demi-feuille à 1 feuille.

2° L'hydrolat de laurier-cerise du Codex contient 5 centigr. d'acide cyanhydrique absolu par 100 gram. Or, l'acide cyanhydrique pesant 0,697, si l'on prend 5 centigr. pour poids de la goutte d'eau, il faudra 1 goutte et demie d'acide cyanhydrique pour 5 centigr. de cet acide. De sorte que 100 gram. d'hydrolat de laurier-cerise contiennent 1 goutte et demie d'acide cyanhydrique pur et 15 gouttes d'acide cyanhydrique médicinal au 10°. 30 gram. de cette eau distillée contiennent donc environ 4 gouttes d'acide cyanhydrique médicinal. Il faut se rappeler que l'eau distillée de laurier-cerise ne doit pas être laiteuse, par le fait de la suspension d'une certaine quantité d'essence, auquel cas elle est très-active. Il faut la conserver dans de petits flacons recouverts de papier noir, la pré-

produire de l'acide cyanhydrique<sup>(1)</sup>, sont les principaux médicaments de ce groupe. J'ajouterai que les fleurs de sureau<sup>(2)</sup> (*Sambucus nigra*), de la famille des Caprifoliacées, peut-être même l'innocent tilleul, le kirsch<sup>(3)</sup>, doivent leurs propriétés antispasmodiques aux très-faibles quantités d'acide cyanhydrique qu'ils contiennent. Les antispasmodiques de ce groupe sont tombés en désuétude, et il faut l'attribuer bien moins à leur inutilité qu'à la frayeur qu'inspirent, et bien à tort, leurs propriétés toxiques. Où en serions-nous si l'idée de poison devenait exclusive de celle de médicament? La restauration des cyaniques dans la pratique est affaire d'une bonne posologie, qui discipline et rend maniables ces agents énergiques.

## § 3. — Antispasmodiques chloraliques

Les chloraliques fournissent à la médication antispasmodique le chloral et le chloroforme. Les doses et les formes sous lesquelles on emploie ces agents se confondent avec leur usage comme hypnotiques, et nous entrerons plus tard dans quelques détails à ce sujet.

## § 4. — Antispasmodiques bromiques

Parmi les médicaments bromiques, je citerai les bromures de potassium, de sodium, d'ammonium, de calcium, le bromal et le bromoforme, comme se rattachant directement à la médication antispasmodique.

parer en juillet et la changer tous les ans. On a signalé l'addition d'une ou 2 gouttes d'acide sulfurique comme un moyen d'assurer la conservation de cette eau distillée. La dose en est de 5 à 15 gram., par quantités fractionnées.

3° L'essence de laurier-cerise s'administre à la dose de 2 à 5 gouttes dans une potion appropriée.

(<sup>1</sup>) 221. L'amgdaline et la *synaptase*, ou *émulsine*, engendrent par leur réaction réciproque, au contact de l'eau et à une température convenable, de l'acide cyanhydrique à doses bien déterminées. La réaction de 8 centigr. d'émulsine sur 50 centigr. d'amgdaline, les deux substances étant introduites successivement dans les veines d'un lapin, a déterminé la mort. J'ai introduit 1 gram. de chacune de ces substances dans l'estomac d'un chien de très-petite taille sans produire d'accidents.

(<sup>2</sup>) 222. Le sureau s'emploie sous forme d'hydrolat (50 à 150 gram.), ou d'infusion (fleurs de sureau, 5 à 10 gram.; eau, 1000 gram.).

(<sup>3</sup>) 223. Le kirsch ou *kirschenwasser*, préparé par distillation du moût fermenté de merises noires (*Cerasus avium*), dans lequel les noyaux ont été écrasés, contient de l'acide cyanhydrique. Il convient toutes les fois qu'on a intérêt à réunir une action de sédation nerveuse avec une excitation circulatoire.