

macales. Quel que soit l'infinitésime du sel de plomb, au contact de ces humeurs, il subit une transformation chimique aux dépens des liquides de cet organe. Selon Rabuteau (9) il se formerait du chlorure de plomb tandis que, selon Mialhe (10), il se produit un chloroplombate alcalin, très soluble;

D'après Archambault (11), c'est un lactate de plomb qui se forme. La pepsine en solution dans les liquides de l'estomac doit probablement se précipiter, car on sait que cette substance est précipitable par les sels de plomb.

L'introduction d'un sel de plomb dans l'estomac a donc provoqué des réactions chimiques qui normalement ne devaient pas se produire. La quantité des liquides stomacaux employée pour ces réactions l'a été inutilement puisque le plomb n'est pas assimilable, c'est-à-dire n'est pas transformé en parties constitutives de l'économie. Cette action inutile répétée chaque jour affecte désagréablement l'estomac et ses fonctions. En même temps le sel de plomb irrite les glandes stomacales, et détermine probablement une transformation granulo-graisseuse de leurs cellules. Ces altérations plus ou moins profondes ont pour conséquence une sécrétion défectueuse, insuffisante. Cet état est chaque jour augmenté par l'absorption de quantités infinitésimales du toxique. De là, l'origine d'un grand nombre de dyspepsies.

Le sel de plomb passe de l'estomac dans la circulation où il se transforme en albuminate plombique aux dépens des matières albuminoïdes du sang,—

(9) Cité par Gauche in. Du traitement de la colique de plomb par la Belladone Paris 1881.

(10) Journal des connaissances médicales pratiques et de pharmacologie, janvier 1884, Paris.

(11) Cité par Gauche.—Loco citato.

Burchheim, Clarus, Lewal (13) ou même avec la matière colorante, comme semble l'avoir démontré le Pr Cozzi (13). Il détermine une hypoglobulie du sang; les globules rouges sont modifiés dans leur dimension comme dans leur nombre, qui peut tomber à la moitié de ce qu'il est chez l'individu sain. Devenant plus volumineux, ils circulent plus difficilement dans les capillaires étroits. L'activité circulatoire diminue, ainsi que le poids des globules, qui sont incapables de subir les échanges nutritifs.—Malassez (14).

Le plasma sanguin subit aussi certaines modifications encore peu connues; la fibrine est légèrement accrue — Pope (15) et Renaud (16),—le sérum n'augmente pas, mais sa vitesse de circulation diminue — Potain. — Le sang altéré par un sel de plomb se coagule facilement, Lepidi chioti (17). —Le fer qui est combiné à l'hémoglobine dans les globules est expulsé; par la diminution des globules le fer devient libre, et il est excrété avec la sueur, ce qui fait qu'on le trouve sur la peau.—Du moulin (18), Lavran (19).

(12) Cité par Gauche.—Loco citato.

(13) Cité par Mialhe in chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique, Paris 1856.

(14) Mémoires de la société de biologie, 1873, Paris.

(15) Cités par Renaut.

(16) De l'intoxication saturnine chronique, 1875, Paris.

(17) Il morgagni. juillet 1880, Napoli.

(18) Bulletin de l'académie royale de médecine de Belgique, Bruxelles 1884.

(19) Elimination du fer et du plomb dans le saturnisme aigu. — Comptes-rendus hebdomadaires des séances de la Société de biologie. 27 août 1886. Paris, p. 365 383.