

core $C^{22}H^{40}O^{10}$) est un corps neutre qui se présente à l'état de petits cristaux prismatiques, inodore, d'une amertume intense, très soluble dans l'alcool et fort peu dans l'eau et l'éther.

L'étude récente de la quassine par Campardon met d'ailleurs hors de doute cette action énergique des quassia. Voici ce que nous apprennent ses observations : On constate, sous l'influence des doses thérapeutiques un peu fortes, l'hyperémie des glandes salivaires, une action cholagogue de la diurèse et peut être un effet galactogogue. De la stimulation des fibres musculaires de la vie organique, manifeste sur le tube digestif qui se contracte plus activement, sur la vessie, sur l'appareil excréteur de la bile, de l'excitation du système musculaire de la vie animale, comparable à celle que causent les agents tanisants.

Nous savons donc par Campardon que la quassine stimule les sécrétions de toutes les glandes digestives, principalement des glandes salivaires, gastriques ; celles du foie et du pancréas, et que de cette façon elle active les digestions et favorise l'appétit quand on l'administre à dose faible. De plus, c'est un stimulant des fibres musculaires des voies digestives, d'où l'activité et la rapidité des digestions. C'est donc un amer donnant de l'appétit, un stomachique et un digestif. La quassine est particulièrement encore un stimulant des fibres lisses, dont l'action est bien appréciable sur la vessie.

C'est donc un médicament important comme le démontrent encore les observations cliniques de Campardon, d'où il résulte que ce principe, augmente l'appétit, facilite la digestion et l'exonération de l'intestin et, par suite, stimule les forces générales et facilite les travaux intellectuels. Par conséquent, il est indiqué dans les dyspepsies atoniques, dans les états chloro-anémiques et toutes les fois qu'il y a faiblesse ou débilité de l'organisme. La quassine combat avec avantage la perte de l'appétit chez les sujets fatigués, anémiés ou chez les convalescents ; facilite les selles ; les digestions chez les

sujets constipés et chez ceux qui sont atteints de dyspepsie atonique. Elle possède la curieuse propriété de faire disparaître de l'urine l'odeur produite par les asperges. On l'a proposée encore pour favoriser l'expulsion des calculs biliaires et rénaux.

Les propriétés physiologiques de la quassine sur les sécrétions des organes glandulaires et sur la tonicité des muscles lisses pouvaient du reste faire prévoir son efficacité pour faciliter l'expulsion des calculs biliaires et rénaux. Augmentant la sécrétion du foie qu'elle peut doubler, tripler même, elle fournit un véhicule qui facilite singulièrement la migration des calculs à travers la voie biliaire ; migration encore favorisée par l'augmentation de la tonicité musculaire des conduits excréteurs due à sa présence et qui a pour résultat de pousser d'une façon méthodique vers l'orifice externe des voies biliaires ces calculs jusqu'à évacuation complète. Quoique moins accentuée, cette action se produit par le même mécanisme du côté des reins par les calculs qui peuvent y prendre naissance et dont l'expulsion est également si douloureuse.

M. Campardon insiste particulièrement sur un point de l'action de la quassine, sur la tonicité musculaire qui a en effet une grande importance ; nous voulons parler de l'action sédative de la quassine sur les contractions anormales. Elle ne réveille que les contractions physiologiques et, sous son influence, au contraire, les ténésmes, les spasmes, les contractions anormales disparaissent pour être remplacées par des contractions normales et par conséquent utiles. Cette particularité explique l'efficacité de la quassine contre les vomissements d'origine nerveuse ; contre le ténésme vésical et contre la diarrhée due à une irritabilité exagérée de l'intestin.

Nous avons dit qu'elle agit bien contre les vomissements nerveux, contre la constipation. C'est au même mécanisme d'action physiologique qu'il faut rappeler les bons résultats qu'elle a contre les borborygmes qui sont souvent chez les femmes presque une infirmité tant ils sont parfois incommodés.