

minuant dans les intestins à mesure que l'on s'éloigne de l'estomac.

*Foie* : surface de couleur violette, purpurée par endroits ; la section donne une couleur brune foncée ; les tissus sont gorgés d'un sang noir, fluide, abondant ; l'organe est de grosseur normale ; la capsule s'enlève très facilement.

*Vésicule biliaire* : pleine d'une bile brunâtre, à odeur caractéristique de la nitrobenzine ; tous les organes et tissus en contact avec la vésicule sont teints très fortement en jaune et la région présente une apparence frappante, tout-à-fait semblable chez les deux empoisonnés.

*Reins* : sont tous deux fortement congestionnés : sang noir fluide, odeur &c., il en est de même de la rate.

Les *poumons* sont également gorgés.

Le *sac péricardique* renferme, dans un cas une demi-once de liquide et dans l'autre deux onces.

Les *cavités du cœur*, surtout au cœur droit, contiennent du sang noir en petite quantité ; l'endocarde est beaucoup plus pâle qu'à l'état normal ; le myocarde n'offre rien de spécial ; les artères coronaires sont remplies et se vident très facilement à la pression.

*Cerveau* : les artères de la dure-mère sont gorgées d'un sang noir fluide et se vident aisément ; la cavité de l'arachnoïde renferme beaucoup de liquide fortement imprégné de l'odeur de nitrobenzine ; la substance cérébrale est très molle et œdématisée ; tous les ventricules sont remplis d'un liquide séro-sanguinolent.

J'ai donné une esquisse rapide de l'autopsie, car elle ne diffère que peu de celles déjà publiées, et cela seulement en ce qui regarde le canal alimentaire qui, ici, offre les lésions d'une gastro-entérite commençante, tandis que Letheby l'avait trouvé intact ; quant au cœur que ce dernier avait trouvé plein, il était presque vide dans les cas que je cite, et s'était arrêté en systole ; de fait, la congestion remarquée dans tous les organes est de nature artérielle, mais d'un sang non oxygéné.

La nitrobenzine, (nitrobenzide, benzoène nitré, mononitrobenzine, ou nitrobenzol,) découverte en 1834 par Mitscherlich, est obtenue par l'action de l'acide nitrique fumant sur la benzine,  $C^6 H^6$ , substituant  $No^2$  à  $H$  et donnant  $C^6 H^5 HO^2$  formule de la nitrobenzine. C'est un liquide huileux, de couleur citron pâle ; d'odeur forte, mais agréable, d'amandes amères ; saveur âcre, chaude et désagréable. Cette huile se vend dans le commerce sous le nom d'huile ou d'essence de mirbane ou d'essence artificielle d'amandes amères et est utilisée, comme je l'ai dit plus haut, quoique moins au Canada qu'en Europe, dans la préparation des parfums, des savons, des bonbons, des cirages &c. Une certaine quantité est aussi employée dans la fabrication de l'aniline, substance importante que la nitrobenzine donne par réduction. Par l'analyse chimique, j'ai parfaitement constaté la présence de la nitrobenzine