

toutes les heures, d'une solution saturée de chlorate de potasse selon la prescription d'un autre médecin. M. Valin fut appelé pour constater l'intoxication et une mort prochaine. La malade cyanosée n'avait pris aucun autre médicament. Ne connaissant pas un tel pouvoir nocif au chlorate de potasse, on fut surpris d'apprendre qu'il était la cause de la mort.

D'après ce que l'on vient d'entendre ce soir, on serait porté à croire que la littérature médicale est presque muette sur le sujet, cependant M. Lépine a rapporté en 1890 cinquante cas d'empoisonnement par le chlorate de potasse. M. Brouardel fit en 1881, un rapport sur l'empoisonnement de quatre enfants par ce médicament administré illégalement par une religieuse.

M. Chataing, de Lyon, a fait en 1887, une étude médico-légale sur l'empoisonnement par le chlorate de potasse.

La littérature française est donc assez bien fournie de documents sur ce sujet; le principal est d'en être informé.

*Pathogénie*:—Au contact du chlorate de potasse il se produit dans le sang de la *méthémoglobine*, c'est-à-dire une combinaison oxygénée de l'hémoglobine beaucoup plus stable que l'oxy-hémoglobine et pour cela incompatible avec la fonction respiratoire du globule rouge. Il peut même se produire de l'*hématine* lorsque la température est élevée, ou lorsque la tension de l'acide carbonique est forte, ou lorsque encore l'alcalinité du sang est diminuée. La *pyrexie* est donc une contre-indication.

Il y a des altérations du globule sanguin, des lésions du foie, de la rate et du rein.

L'oblitération des canalicules du rein par les globules rouges altérés produit l'anurie, de là des symptômes d'urémie par défaut de filtration rénale.

Il n'y a pas de néphrite proprement dite, sauf un peu l'infiltration œdémateuse. Cette notion exclue l'idée d'empoisonnement dans le cas cité par le Dr Dubé. La dose de 6 pastilles par jour ne suffit pas à produire l'intoxication chez un adulte. La mort a lieu souvent par paralysie cardiaque due à la potasse.

*Dose toxique*.—M. Brouardel la fixe à 35 grammes pour l'adulte et 8 à 10 fois moins pour l'enfant. Cependant un médecin allemand, le Dr Wohlgenuth, rapporte, en 1890, un