

cas d'empoisonnement grave (non suivi de mort), causé par 10 grammes de chlorate de potasse pris en 4 jours.

M. Valin parle des idiosyncrasies, et la toxicité augmentée par le mauvais état des émonctoires.

*Contre-indications:*—Lésions rénales — haute fièvre — le bas âge — donc les brighttiques et les enfants diphtéritiques avec pyrémie doivent être traités par de petites doses.

*Traitement:*—Si on arrive assez tôt, lavage de l'estomac — combattre les vomissements par piqûre de morphine, glace, sinapisme au creux épigastrique. Soutenir le cœur par caféine, digitaline. Lavage du rein et du sang par entérocluse ou hypodermoclyse. M. le Dr Carreau a essayé d'utiliser les propriétés méthémoglobinisantes du chlorate de potasse contre le bacille de la lèpre, il eut cette idée à la suite d'une observation faite par le Dr Brassac, savoir: chez un lépreux du Brésil, qui s'était soumis à la piqûre d'un serpent à sonnette et qui succomba après 24 heures, les lépromes s'affaîsèrent très rapidement après la piqûre. Or le venin de serpent produit une intoxication ayant tous les symptômes de la méthémoglobémie suraiguë, c'est-à-dire sang noir et fluide, ictère, hémorrhagies, anxiété profonde, somnolence ou convulsions. Le premier malade chez lequel il essaya le traitement était un homme de 39 ans, lépreux depuis 5 ans. Il lui administra d'abord 20 grammes de chlorate de potasse et 10 grammes le lendemain. Les symptômes d'intoxication apparurent et les lépromes subirent une amélioration. Le docteur se décida à administrer encore 15 grammes, l'intoxication s'accrut, fut très forte, mais le malade résista et sa lèpre fut énormément améliorée.

La seconde observation fut celle d'une femme de couleur, atteinte de lèpre maculo-tuberculeuse, et qui ayant pris 30 grammes de chlorate de potasse en 3 doses, eut des symptômes d'intoxication, mais avec disparition de ses lépromes.

L'explication de ces deux améliorations est dans le fait que la méthémoglobinisation du sang contrarie la vitalité du bacille de la lèpre. Il est probable qu'il en serait de même pour d'autres microbes, seulement cette méthode de traitement est trop dangereuse pour être exigée en méthode courante. Tout de même ces faits sont très intéressants pour la science, car ils peuvent être le point de départ de découvertes importantes.