UNE ERREUR FRÉQUENTE

Par J. E. U. Lacours professeur de matière médicale au collège de pharmacie de la province de Québec

L'habitude de formuler et d'administrer de petites quantités de médicaments liquides par gouttes est très répandue.

On mesure scrupuleusement les centimètres cubes et les drachmes, on pèse non moins soigneusement les grammes et les grains et autres poids, mais en cette fin de siècle où tout est progrès, nous en sommes encore à laisser négligemment au hasard le soin de contrôler le volume des gouttes.

On oublie trop souvent que les gouttes subissent l'influence d'un grand nombre de conditions, telles que la densité et la viscosité des liquides, la cohésion, la température, la forme des bouteilles et des compte-gouttes. Cette habitude de mesurer par gouttes est des plus dangereuses et vient de l'idée généralement reçue qu'une goutte équivaut à un minime ou 1/60 de drachme en volume et que soixante gouttes d'un liquide quelconque équivalent à un drachme en volume. Erreur profonde; les exemples suivants en sont une preuve frappante.

Très souvent le pharmacien reçoit des prescriptions formulées comme celle-ci :

Eau distillée . . . . . 1 once.
Iodure de potassium. . . . . 1 once.
Fiat sol.

Sig : Dixgouttes trois fois par jour.

Dans les prescriptions de ce genre, très souvent, l'intention du médecin, qui est de donner dix grains d'iodure de potassium par dose et de fait croit en faire absorber dix grains à son malade en lui prescrivant cette solution. Erreur. Erreur grave même. En effet, pour donner dix grains d'iodure de potassium au moyen de cette solution, il faudrait évidemment en donner vingt grains en poids, puis obtenir vingt grains de la solution en question, il en faut vingt-cinq à trente gouttes bien comptées.

Donc, le malade prend tout au plus quatre à cinq grains d'iodure par dose quand le médecin croit lui en donner dix grains.

Un autre exemple :

Tinc d'opium . . . . . LX gouttes
Eau dist. . . . . 3 onces
Fiat mist.

Sig : Une grande cuillerée trois fois par jour.

Si l'intention du médecin qui formule ainsi est de donner un drachme de teinture d'opium en six doses, et cela arrive souvent, il est loin d'atteindre son but. Car il faut 130 gouttes de teinture d'opium pour faire un drachme.