

## CORRESPONDANCE.

## La désinfection telle qu'elle se pratique à Paris.

A Monsieur le Rédacteur-en-chef  
de l'UNION MÉDICALE DU CANADA,

Je me permets de vous adresser ce petit travail sur la désinfection. J'ai puisé ces quelques notions au cours de M. le docteur ROUX, à l'Institut Pasteur. Venant d'une source aussi autorisée, j'ose espérer que les lecteurs de l'UNION MÉDICALE liront avec intérêt cette communication.

On peut dire qu'un objet est désinfecté quand tout microbe ou tout germe de microbe est détruit. Nous avons à notre disposition des agents physiques et des agents chimiques pour désinfecter les objets souillés.

*Agents physiques.*—Le plus sûr et le plus communément employé c'est la chaleur. La chaleur sèche et la chaleur humide peuvent être diversement employées.

La *chaleur sèche*, pour être efficace, devra être élevée jusqu'à 150° et même, pour détruire certains germes très résistants, il faudra chauffer jusqu'à 180° pour détruire les endospores du tétanos. Si l'on chauffe à 150°, il faudra prolonger l'action de la chaleur pendant une demi-heure au moins; mais comme cette très haute température altère la composition de certains objets, on emploiera souvent la *chaleur humide*.

Aucun germe et aucun microbe ne résistera à une température humide de 115°, si on maintient cette température pendant un quart d'heure. Pour cela on emploie un instrument spécial, l'*autoclave*, dans lequel on fait arriver un jet de vapeur.

L'*autoclave* est une boîte en métal hermétiquement fermée au moyen d'un couvercle assujéti par une forte vis de pression. Ce couvercle est muni de deux ouvertures, l'une est un robinet destiné à laisser sortir l'air contenu dans l'autoclave et qu'on ferme quand la vapeur commence à s'en échapper. L'autre est reliée à un tube qui conduit la vapeur dans l'autoclave. Une soupape de sûreté prévient tout accident, et un thermomètre dont une moitié est à l'intérieur et l'autre moitié est à l'extérieur nous indiquera la température de l'autoclave.

Cet instrument sera de différente grandeur suivant l'usage auquel on le destine.