

LES DESINFECTANTS

Les désinfectants produisent deux effets bien distincts:

Ils assainissent l'air en faisant disparaître, par une action chimique, les gaz irrespirables ou toxiques avec lesquels il est mélangé.

Ils font périr les microbes et les ferments de décomposition des matières organiques.

Ces deux effets sont généralement simultanés, et il n'est pas facile de les séparer pour en déduire une classification rationnelle des désinfectants; ceux-ci peuvent être répartis en cinq classes, comme l'a proposé le docteur T. Jeannel, savoir:

1. Les "combustibles," qui détruisent les gaz délétères en les oxydant; tels sont l'oxygène, l'ozone, l'air atmosphérique, le permanganate de potasse, l'acide hypozotique;

2. Les "déshydrogénants," qui sont le chlore, les hypochlorites, l'iode, le brome;

3. Les "désoxydants," qui sont l'acide sulfureux, les sulfites, les hyposulfites;

4. Les "désulfurants" et les "coagulants," qui sont la chaux, les sels d'alumine, les sels de fer (sulfate, persulfate, perchlorure), les sels de zinc (sulfate, chlorure), etc.

5. Les "antiseptiques," qui détruisent

ou paralysent les microbes; tels sont l'acide phénique, l'acide thymique, la créosote, les goudrons et le coaltar, la suie, le chloroforme, l'éther, le sulfure de carbone, les carbures d'hydrogène, l'acide cyanhydrique, les essences d'amandes amères de laurier-cerise, etc.

6. Les "absorbants": charbon animal, charbon de bois.

Passons en revue chacune de ces catégories de désinfectants, et indiquons succinctement leurs propriétés.

Agents combustibles

L'Oxygène est le meilleur des combustibles; c'est lui qui détruit les miasmes en oxydant, en brûlant les gaz qui les constituent.

Air atmosphérique. L'air, par l'oxygène qu'il contient, est le premier des désinfectants, le plus facile à faire intervenir dans les opérations d'assainissement; c'est le purificateur par excellence, mais il agit lentement et il en faut de grandes quantités; aussi ne peut-il devenir efficace que par une ventilation puissante, naturelle ou artificielle, qui soit de nature à diviser à l'infini les gaz putrides, afin de les oxyder complètement. Si les sources d'infection sont abondantes et rapprochées, l'air seul est impuissant à les combattre.

Mais là où l'air atmosphérique seul est impuissant, on peut faire intervenir l'air liquide, l'oxygène comprimé, l'ozone, car on est parvenu aujourd'hui à les produire industriellement.

Permanganate de potasse. Après l'oxygène, viennent des composés très oxygénés, qui abandonnent leur oxygène avec une extrême facilité; parmi ceux-là, figure au premier rang le permanganate de potasse.

Ce sel n'est pas volatil; il n'agit que par contact avec les matières à désinfecter, qu'il détruit par une sorte de combustion à froid. Une faible quantité de permanganate de potasse dissoute dans de l'eau distillée donne une belle coloration violette. La même quantité dissoute dans de l'eau impure prendrait une coloration verdâtre à peine apparente.

Le permanganate de potasse est employé en solution aqueuse au 1-20e ou au 1-1000e, ou mélangé par parties égales avec du carbonate de chaux.

On fait fondre 10 gr. de permanganate cristallisé, dans un litre d'eau, et il suffit de verser 1 à 2 gr. de cette solution dans 100 gr. d'eau ordinaire pour avoir un liquide désinfectant, pouvant servir aux lavages du corps humain, des animaux, des objets quelconques, (vases, bassins ayant servi aux malades.)

Canadian Piano Co.

Ste-Thérèse, P. Q.

Manufacturiers de Pianos

En Tous Genres



Nous sommes à même d'offrir au commerce des pianos de valeur supérieure à ces prix raisonnables.

Nous avons une expérience de quinze années dans la facture des pianos et nous ne fabriquons que des instruments de bonne qualité.

Nos modèles sont du style le plus nouveau et le fini en est irréprochable. Nous employons dans la facture de nos pianos les meilleurs et les plus beaux bois qu'il y ait au Canada. Notre personnel est composé d'artistes et d'ouvriers experts dans la production d'instruments de musique parfaits.

Nous sommes en position de donner à prix égal un piano supérieur à celui de toute autre manufacture.

Avant de placer vos commandes, écrivez-nous et nous vous enverrons la description de nos instruments avec prix et conditions.

LESAGE & PICHE,
STE-THERESE, P. Q.