

" de la même manière que dans les cas où il y a pénétration de l'air dans les veines.

" Le même résultat s'obtient si l'on injecte le peroxyde dans le Péritoine.

5^e " Le peroxyde employé par la méthode endermique est décomposé, et cause un emphysème temporaire, accompagné d'une élévation de la température.

6^e " Si l'on injecte le peroxyde dans le poumon, on peut continuer la vie pendant quelques minutes, vu qu'il y a alors oxydation du sang, même si la respiration est complètement suspendue.

7^e " Les matières purulentes et probablement les globules blancs du sang mettent en liberté l'oxygène, et les bactéries ont peut-être aussi cette faculté.

Continuant les observations d'autres médecins, nous citerons ici le résultat obtenu par le Dr Paul Gibier.

Ce médecin enseigne que :

1^o " Le $H_2 O_2$ n'a aucune action délétère sur les cellules animales.

2^o " Qu'il exerce une action destructive sur les cellules végétales, les microbes et les cellules du pus.

" Le $H_2 O_2$ n'a aucune action toxique, car l'injection hypodermique de 5 c. c. dans le tissu sous-cutané d'un *Cobaye* ne présente aucun symptôme sérieux, de plus l'injection par la bouche d'une solution de $H_2 O_2$, ne donne jamais lieu à aucun symptôme d'empoisonnement.

Comme nous venons de le voir, les auteurs sont unanimes à constater que l'emploi du $H_2 O_2$, n'est jamais accompagné d'accidents, à moins qu'il n'y ait une trop grande quantité d'oxygène généré dans le courant sanguin et qu'il est impossible aux globules rouges d'assimiler ; dans ce cas, l'oxygène agirait de la même manière que l'air.

Ce danger peut être évité en prenant les précautions requises, et il ne peut pas être considéré comme un obstacle à l'emploi du $H_2 O_2$, si l'on considère la faculté que celui-ci a de décomposer les substances septiques, et cela sans exposer les patients aux graves accidents, qui, dans certains cas, suivent l'emploi des antiseptiques.

Action germicide du $H_2 O_2$.

Miguel, d'après les recherches faites dans le but de préciser la valeur réelle de l'action germicide de certaines substances, en est venu aux conclusions suivantes : Que l'on peut compter comme agents éminemment antiseptiques, les substances suivantes :

Iodure de Mercure	1	dans 40.000.
Iodure d'argent	1	" 30.000.
$H_2 O_2$	1	" 20.000.