

La solution aqueuse de H_2O_2 contient ordinairement 3 p. c. de H_2O_2 , représentant une solution titrée de 10 vols. pour 1 vol. d'eau distillée.

Le Peroxyde d'hydrogène que l'on rencontre communément dans le commerce, ne peut presque pas être employé en médecine, en égard aux impuretés qu'il contient.

On rencontre cependant aux Etats-Unis, sur les marchés, un Peroxyde d'hydrogène très pur, et préparé particulièrement pour l'emploi en médecine (préparée par Chas Marchand, de New-York.)

Cette solution contient 15 vols. de H_2O_2 . Le Dr Geo. H. Hope préconise l'emploi de cette solution à 15 vols., comme donnant les meilleurs résultats thérapeutiques, particulièrement dans les affections de la bouche et de la gorge.

Bartholow prétend que les propriétés du H_2O_2 sont dues à la faculté que possède cet agent d'oxyder certaines substances dès qu'il est mis en contact avec celles ci, et de leur enlever leurs propriétés septiques.

Marchand dit " que si l'on met en contact le H_2O_2 avec quelques surfaces, ou tissus affectés soit la peau elle même ou les membranes muqueuses, il y a de ce contact décomposition immédiate de cet agent, et que l'ozone mis en liberté, cause une coagulation des matières albuminoïdes, et qu'ainsi le pus, et les germes ou bactéries, sont détruits.

D'après certains observateurs, l'oxygène n'a pas la même action sur les ptomaines que le H_2O_2 ; car, si l'on emploie une solution saturée à 15 vols. d'oxygène (avec l'aide d'une pression) on n'obtient pas la coagulation des substances albuminoïdes, phénomène qui arrive toujours, si ces substances sont mises en contact avec une solution du même titre de H_2O_2 .

Jusqu'à aujourd'hui, nous voyons que l'emploi de H_2O_2 a donné d'excellents résultats, particulièrement, dans le traitement des affections septiques, mais d'un autre côté, plusieurs observateurs, n'ayant pas obtenu l'effet attendu, en condamnent l'emploi, comme étant une substance inerte, et sans véritables propriétés thérapeutiques.

Depuis que l'on étudie le rôle que jouent les produits septiques dans certaines affections, on a fait faire un grand pas à la Bactériologie, mais en même temps, on a cherché, à réaliser l'idée de l'antiseptique idéal, c'est à dire de l'agent possédant les propriétés antiseptiques les plus puissantes, mais n'ayant aucune action toxique par lui-même. Nous connaissons tous, les propriétés antiseptiques du Phénol, du Sublimé corrosif et les services que ces deux agents rendent à la chirurgie et à la médecine chaque jour; mais en même temps chacun