

Solution de Dakin

Au début de la première guerre mondiale, les médecins ne disposent pas de méthode efficace pour désinfecter les plaies. En 1914 le chirurgien français Alexis Carrel (prix Nobel de médecine 1912), qui travaille à la fondation Rockefeller à New York, revient en France. Il obtient du Ministère de la guerre la construction d'un hôpital près de Compiègne pour lequel il exige un laboratoire de chimie et de bactériologie.

La fondation Rockefeller lui envoie un biochimiste anglais, Henry Dakin. Carrel et Dakin s'accordent sur le fait que les blessures doivent être traitées par un agent chimique à visée antiseptique. En mars 1915 après 200 solutions testées, Dakin retient le dérivé N°30, une solution d'hypochlorite de sodium (ClO^-) à 0,5% de chlore actif, plus connue sous le nom d'eau de Javel.

En août 1915 « la solution de Dakin » est fabriquée industriellement par les laboratoires Poulenc. Elle est toujours utilisée et fabriquée par le laboratoire Cooper sous une forme stabilisée et colorée par le permanganate de potassium et tamponnée à pH 5 par le dihydrogénate de sodium.

