Études sur les effets et le mode d'action des substances employées dans les pansements antiseptiques.

Par MM. GOSSELIN et A. BERGERON.

Pour ces premières recherches, nous nous sommes contentés, disent les auteurs, de quelques travaux de laboratoire (1), qui ont consisté à mettre le sang d'abord, puis le pus, en rapport avec les agents antiseptiques, et à étudier, tant à l'œil nu qu'avec le microscope, les effets produits. Nous donnons aujourd'hui les résultats que nous avons obtenus avec le sang. Bientôt nous communiquerons ceux que nous aura donnés le pus.

Effets des antiseptiques sur le sang.—I. Une première série d'expériences a consisté à mettre dans sept tubes en verre un peu plus d'un gramme de sang frais venant soit du cochon d'Inde, soit du chien, soit de l'homme. Dans l'un de ces tubes nous n'avons rien ajouté; dans les autres nous avons ajouté, avec un compte-gouttes, six gouttes de l'un des antiseptiques ci-dessous indiqués. Nous avons laissé tous nos tubes ouverts et nous avons examiné chaque jour l'état du sang (2); voici quels ont été les résultats:

1. Dans le sang non additionné, nous avons eu tous les caractères de la putréfaction, mauvaise odeur, granulations mobiles, bactéries et vibrions filamenteux, du troisième au quatrième jour.

20. Dans le sang additionné d'acide phénique au centième, du quatrième au sixième jour.

30. Dans le sang additionné d'acide phénique au cinquantième, du cinquième au sixième jour.

40. Dans le sang additionné d'eau-de-vie camphrée, du cinquième au sixième jour.

(1) Nos études ont été faites depuis deux mois au laboratoire de l'hôpital de la Charité.

(2) Nos examens microscopiques ont été faits avec la lentille à immersion (oculaire n° 2 et objectif n° 7 de Nacht).