

sur ce point, tels que l'analyse urologique et la recherche de la capacité respiratoire du sang, l'hémate-spectroscopie nous fournit donc ici de précieux renseignements.

LA RÉSISTANCE GLOBULAIRE.

L'étude de la résistance globulaire à l'action des agents hémolytiques est une jolie expérience de laboratoire très curieuse et intéressante. Des solutions salines à différents titres sont employées à cet fin. et permettent d'apprécier, suivant la méthode de Vaquez et Ribière, l'étendue de la résistance. Mais il faut reconnaître que ces expériences n'ont pu jusqu'ici recevoir d'applications. Une seule chose a été établie, c'est l'augmentation de la résistance globulaire dans l'ictère. Si cette observation a conduit à de longues discussions quant à l'interprétation des faits il faut admettre qu'elle a peu d'utilité au point de vue clinique.

L'analyse chimique du sang, malgré toutes les espérances qu'elle avait laissées entrevoir au début, n'a pas non plus jusqu'ici donné des résultats pratiques.

PARASITOLOGIE ET BACTÉRIOLOGIE.

L'examen du sang au point de vue des bactéries et des parasites a été également poursuivi. Laveran, en 1880, y avait reconnu l'hématozoaire du paludisme; on a découvert depuis la filaire du sang, le piroplasma, cause de la fièvre du Texas, Malaria bovine, et dans ces dernières années le trypanosome dont une variété produit la maladie du sommeil.

En bactériologie, il y a quelques années à peine, on considérait comme exceptionnelle la présence des microbes dans le sang. Aujourd'hui, grâce à une technique nouvelle, leur présence est facilement décelée dans un grand nombre de cas. J. Courmont, Lesieur, Widal et autres ont montré la présence constante du bacille d'Eberth dans le sang au cours de la fièvre typhoïde. On peut même le déceler dans certains cas où la réaction de Widal n'est pas encore apparue. La technique consiste à ensemençer de 1 à 5 centimètres cubes de sang, recueillis dans la veine même, sur une grande quantité de bouillon, 300 à 500c. c.