

LES COLLOIDES EN BIOLOGIE ET EN THÉRAPEUTIQUE.

Le Mercure colloïdal électrique, par G. STODEL, préparateur au laboratoire de physiologie de la Sorbonne.—VIGOT Frères, Editeurs, 23, Place de l'École de Médecine, Paris. Un vol. in-80 raisin..... **6 fr**

L'auteur, qui s'occupe depuis longtemps des Colloïdes et qui a publié déjà toute une série de notes et d'articles sur cette question, a divisé son travail en 4 chapitres principaux où il étudie : 1° L'état colloïdal et les différents colloïdes ; 2° Les colloïdes en biologie ; 3° Des métaux colloïdaux ; 4° Le mercure colloïdal électrique.

Dans le 1er chapitre, il passe en revue les différentes méthodes d'obtention et de préparation des Colloïdes. Puis à propos de leur examen ultramicroscopique il fait une étude sur les différentes techniques et les différents appareils employés actuellement en ultramicroscopie en donnant tous les détails de montage et d'observation. Les propriétés physico-chimiques des Colloïdes sont étudiées avec soin dans ce chapitre où l'auteur envisage la surface des granules et l'absorption, le transport électrique, l'action des électrolytes sur les Colloïdes et enfin l'action des Colloïdes les uns sur les autres.

Le deuxième chapitre, consacré à l'étude des Colloïdes en biologie, met au point les importantes questions de la constitution colloïdale des liquides de l'organisme, des actions diastatiques, des phénomènes d'absorption et de l'immunité.

L'exposé des propriétés générales et des applications thérapeutiques des métaux colloïdaux (argent, or, etc.) fait l'objet du chapitre III. L'auteur tenant pour suffisamment établies les propriétés des Colloïdes chimiques, ne s'occupe que des métaux colloïdaux électriques.

Dans le chapitre IV, l'auteur expose les résultats importants de ses recherches personnelles sur la préparation, les propriétés physico-chimiques et biologiques et les applications thérapeutiques du mercure colloïdal électrique.

Cette partie constitue une monographie d'un vif intérêt, où, en particulier, l'étude de la toxicité et de l'action sur le sang du mercure colloïde est faite avec le plus grand soin ; 59 observations cliniques la terminent.

L'ouvrage de M. Stodel, d'une documentation abondante et précise, est appelé à rendre de réels services à tous ceux qui s'intéressent aux Colloïdes tant au point de vue théorique et général, qu'au point de vue spécial de leurs applications thérapeutiques.