

leurs aides, ses plus précieux administrateurs. L'œuvre de la Tuberculose Humaine l'a bien compris en fondant successivement, la société antituberculeuse des instituteurs de la Seine et l'union antituberculeuse des mutualités et des sociétés de prévoyance.

10° Plus de deux années d'expérience ont démontré à l'auteur que les dispensaires antituberculeux bien compris, sagement dirigés, peuvent réaliser beaucoup, tant au point de vue de la guérison que de la prophylaxie de la tuberculose.

L'administration intestinale des médicaments, par le Dr S. BERNHEIM. (1 volume de 96 pages, Maloine, éditeur, à Paris. Prix : 2 frs.)

La plupart des médicaments sont difficilement administrés par la voie buccale à cause de l'intolérance de l'estomac pour les produits pharmaceutiques qui, eux-mêmes sont trop souvent altérés ou transformés par le suc gastrique. Aussi l'auteur a-t-il recherché un moyen pratique d'enrobage des médicaments pour que ces derniers passant dans l'estomac ne soient pas désagrégés.

De nombreuses expériences *in-vitro* et *in-vivo*, démontrent que les capsules de gélatine, les pilules ordinaires ou vernissées, les dragées, les produits granulés, les pilules de kératine sont complètement dissous dans l'estomac: aucune de ces préparations ne résiste, même pendant deux heures au suc gastrique. Un grand nombre de capsules de gluten, du commerce, dont on a vanté faussement la résistance, n'ont pas triomphé de l'épreuve stomacale, M. Bernheim a expérimenté alors des globules enroblés avec un gluten spécial, chimiquement pur, et ces globules ont supporté le séjour dans l'estomac du chien, pendant 3, 4, 5, 6 et même 7 heures sans être altérés. Au contraire, au contact du suc intestinal alcalin, ces globules glutinisés se ramollissent en trois ou quatre heures, se désagrègent et se vident. Pour que le médicament ne se répande pas subitement au contact de la muqueuse intestinale, l'agent médicamenteux est mélangé avec un produit résineux neutre sans action: l'assimilation du médicament est ainsi ralentie, graduelle et progressive et n'offre aucun inconvénient pour la muqueuse intestinale elle-même.

Il va sans dire que la durée normale de la digestion stomacale est de beaucoup inférieure au délai de résistance supporté par ces globules glutinisés et résineux. Mais qui peut plus, peut moins. M. Bernheim a expérimenté ce procédé chez un grand nombre de malades à troubles gastriques, et il a constaté que ce système d'enrobage rendait très facile l'administration des médicaments les plus actifs, qui étaient ainsi tolérés. Le praticien appréciera certainement cette nouvelle méthode d'administration des médicaments.

Il résulte de toutes ces expériences et les nombreuses observations cliniques auxquelles a donné lieu l'emploi des médicaments glutinisés à excipient résineux, que l'enrobage de gluten est actuellement le mode d'enrobage le plus parfait pour préserver la muqueuse stomacale contre le contact irritant des médicaments et que l'excipient résineux assure le fractionnement physiologique des doses médicamenteuses ingérées.
