

Le moule à suppositoire



Le suppositoire est une forme galénique de médicament destinée à être introduite par voie rectale.

Les premiers suppositoires sont sans doute d'origine égyptienne. Ils ont été utilisés également par les Grecs, les Hébreux, les Arabes (au Xe siècle), puis par les Européens. Au XVIIe siècle, ils sont utilisés comme purgatifs en remplacement des lavements.

C'est en 1762 qu'apparaissent les premiers suppositoires à base de beurre de cacao. Ils permettent d'encapsuler les principes actifs et donc d'améliorer leur diffusion. Leur utilisation ne se généralise qu'au XIXe siècle. Le beurre de cacao est ensuite remplacé par d'autres excipients après la seconde guerre mondiale.

Les suppositoires sont préparés par compressions ou par moulage.

Par moulage, la masse médicamenteuse est rendue fluide par action de la chaleur, puis coulée dans des alvéoles et enfin solidifiée par refroidissement

(La photographie ci-dessus représente l'appareil utilisant ce mode de préparation).