

Notice Biographique du Dr MARESCHAL

MARESCHAL *
Médecin militaire

Pour l'instant, nous ne savons que peu de choses du Dr MARESCHAL. Il est regrettable que cet honnête praticien sombre peu à peu dans l'oubli ... alors qu'en 1890 il détourne le rôle de la plume à écrire pour inventer le premier instrument médical à usage unique: son vaccinostyle éponyme surnommé « Le JENNER ».

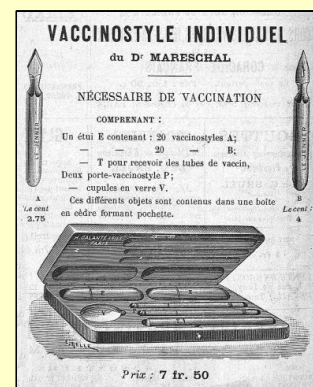
Comme cela est relaté dans un article du Dr A. Cartaz paru en 1891 dans la revue « La Nature », stimulé par la nécessité de vacciner contre la variole des centaines de soldats, notre médecin teste diverses aiguilles et épingles puis tente de remplacer la traditionnelle lancette à vacciner par des plumes à écrire inventées en Angleterre vers 1835 et dont la fabrication a été implantée en France en 1846 par messieurs Blanzky et Poure à Boulogne-sur-Mer. En quelques heures il vaccine efficacement environ 500 hommes de troupe. Hormis la douleur engendrée par l'absence d'affûtage des plumes à écrire et des saignements inopinés entraînant quelques succès, cette expérimentation humaine est une réussite totale. Il demande donc à Messieurs Blanzky et Poure de fabriquer une nouvelle plume non pour écrire ... mais pour vacciner. Le vaccinostyle individuel « Le JENNER » du Dr MARESCHAL est né. Affûtés mais pas trop, deux modèles sont réalisés. L'un à pointe plate, en forme de lancette à vacciner, l'autre à pointe évidée et cannelée. Le premier est utilisé pour la vaccination par piqûre et/ou scarifications, le second plus spécifiquement par piqûre. Vendu en boîtes de 20 ou 100 unités, leur prix de revient très modeste permet de le changer idéalement entre chaque vacciné. Sa robustesse autorise néanmoins son nettoyage et une stérilisation relative entre chaque séance de vaccination, soit par ébullition soit à l'étuve sèche du Dr Gaston POUPINEL (1858-1930), premier stérilisateur à air chaud inventé en 1885. Lors de la première stérilisation, on ajoutait dans l'eau bouillante 1% de cristaux de soude afin d'éviter la mauvaise adhérence** du liquide vaccinal à la pointe de la plume, entraîné par la présence d'une couche de vernis antioxydante.



Ce vaccinostyle a également été d'une très grande utilité pour pratiquer par scarification la vaccination par le B.C.G. (Bacille Calmette et Guérin) pour se protéger contre la tuberculose ...

Bibliographie sommaire

- CARTAZ A. Le vaccinostyle du Dr MARESCHAL. Article dans « La Nature », Revue des Sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Vol. 1891 (numérisé par le CNAM)
- JAMAIN A., TERRIER F. et PERAIRE M. Manuel de petite chirurgie de JAMAIN. Editeur Félix ALCAN. Paris, 1893
- ROUX G., MARCHAL G. Petite chirurgie et technique médicale courante. Editions MASSON. Paris, 1960
- TUFFIER Th., DESFOSES P. Petite chirurgie pratique. Editions MASSON. Paris, 1910
- Bulletin mensuel illustré des instruments et appareils en usage dans les Sciences médicales. Dirigé par Emile Galante : <http://www.bium.univ-paris5.fr/histmed/medica/cote?110220x1896>



Encart publicitaire dans
un mensuel illustré, 1896
- BIUM -

* ne pas confondre avec son célèbre homonyme, le Dr Georges MARESCHAL (1658-1736), dernier « Premier chirurgien du Roi » Louis XIV après Charles François FELIX de TASSY (1635-1703) puis celui de Louis XV avant François Gigot de LA PEYRONIE (1678-1747).

** cet inconvénient existait bien-sûr avec les lancettes à vacciner et les plumes à écrire neuves et l'encre ...