GIRARD Georges (1888-1985). Le vaccin contre la peste.

Georges, Désiré Girard naît à Isigny-sur-mer dans le Calvados le 4 février 1888.
Il entre en 1910 à l'École du service de santé de la Marine à Bordeaux (matricule 157), est licencié en sciences en 1911 et obtient son doctorat en médecine en 1913.
De 1914 à 1917, il participe à la guerre en tant que médecin des troupes coloniales.
De 1917 à 1920, il est médecin résident et chargé du laboratoire de bactériologie de l'hôpital de Diego-Suarez (Madagascar). Il met en évidence la présence d'œufs de *Schistosoma mansoni* chez les tirailleurs. En 1922, il est nommé directeur de l'Institut de bactériologie de Madagascar (institut Pasteur de Tananarive). Jusqu'à son départ en 1940, il y entreprend des études sur la lèpre, les typhoïdes, la tuberculose.
Mais il se consacre surtout à la lutte contre la peste. Il préconise, en l'absence de bubon apparent chez le malade, le prélèvement pour analyse des sérosités pulmonaires et peut ainsi démontrer la réalité de la peste pulmonaire à Madagascar. Il précise, avec son collaborateur F. Estrade, le rôle de la puce (découvert par Paul-Louis Simond) dans la transmission du bacille de Yersin, en montrant que la virulence de la puce persiste en l'absence de rat mort de peste. Il établit la relation entre la coutume du retournement des cadavres, *Famadinha*, et l'apparition de bouffées épidémiques dues aux puces restées en vie sur les linges des cadavres. Il obtient de l'administration la création d'un cimetière des victimes de la peste, isolé de l'agglomération. Il montre aussi que la vaccination utilisant des germes tués ne protège pas le cobaye de la peste.
En 1924 et 1925, il fait bâtir et aménager un nouveau bâtiment à l'institut Pasteur de Tananarive et crée un laboratoire de fabrication du BCG.
De 1926 à 1932, il met au point avec Jean Robic un vaccin antipesteux efficace sur l'animal, en utilisant une souche, dite *E.V.*, dont la virulence atténuée de manière permanente a conservé son pouvoir vaccinant. Pour démontrer que le vaccin est sans danger pour l'homme, Girard, Robic et Estrade s'inoculent plusieurs fois le nouveau vaccin. Il est rapidement utilisé avec succès à Madagascar, puis dans d'autres pays du monde (Afrique du Sud, Congo belge, URSS).
En 1941, de retour en France, remplace Édouard Dujardin-Beaumetz à la direction du service de la peste à l'Institut Pasteur. Il se consacre à l'étude des pasteurelloses et le premier, met en évidence la réalité de la tularémie en France. Il poursuit ses recherches sur les agents de la peste et sur le bacille de Malassez-Vignal.
Il décède à Paris le 20 février 1985.

L'hôpital Girard et Robic a été construit à Antanarivo à Madagascar en 1891,
en remplacement de l'hôpital de Soavinandriana, et reconstruit en 1957.
La promotion 1990 de Santé navale est appelée « Médecin Girard et Médecin Robic ».

L'hôpital Girard et Robic à Antananarivo vers 1900.