

## « Camille Guérin et le BCG »

"la Tuberculose est au début du 20e siècle, un véritable fléau dans le monde. Plus d'un milliard de personnes meurent de la tuberculose entre 1850 et 1950".

### **Parcours d'un savant d'exception :**

Camille Guérin est né le 22 décembre 1872 à Poitiers dans le quartier Saint-Hilaire. Son père, artisan maçon décède prématurément d'une méningite tuberculeuse. Quelques années plus tard, Madame Guérin encore jeune se remarie avec Emmanuel Vénien, vétérinaire à Châtellerault.

Après une brillante scolarité au collège-lycée René Descartes à Châtellerault, Camille Guérin entre à l'Ecole Vétérinaire de Maisons-Alfort. Intéressé par la microbiologie, il rencontre Edmond Nocard, ancien assistant de Pasteur, professeur des maladies contagieuses, puis Albert Calmette, fondateur du 1<sup>er</sup> Institut Pasteur d'Outre-Mer et Directeur de l'Institut Pasteur de Lille.

En 1897, Camille Guérin est nommé Chef de Laboratoire, à l'Institut Pasteur de Lille. Il est alors chargé de la production des sérums antivenimeux et de la préparation du vaccin antivariolique.

A partir de 1900, Camille Guérin se consacre exclusivement à la recherche sur la tuberculose. Avec Albert Calmette, il étudie un bacille tuberculeux d'origine bovine. En 1919, il teste les premières vaccinations sur des bovins puis sur l'homme. Le BCG (Bacille Calmette-Guérin) est né. Sept années se succèdent; le vaccin est parfaitement toléré. Peu à peu la prévention par le BCG s'étend à de nombreux pays.

### **Le succès grandissant du BCG :**

En 1928, à la demande d'Albert Calmette, Camille Guérin dirige le Service de préparation, de production et de diffusion du BCG, à l'Institut Pasteur de Paris.

En 1933, après la mort du Professeur Calmette, Camille Guérin est chargé de promouvoir le BCG et le timbre antituberculeux dans le cadre des campagnes de prévention.

En 1948, il préside le Congrès international du BCG qui consacre la valeur du vaccin. Camille Guérin présente la campagne de prévention de la tuberculose au Président de la République, Vincent Auriol.

En 1958, le gouvernement français lui décerne la dignité de grand officier de la légion d'honneur. Ces honneurs n'entament en rien sa simplicité.

### **Camille Guérin, modèle de vie :**

Tout comme Albert Calmette, ce grand savant n'a jamais tiré profit de sa découverte. Elu Président de l'Académie de Médecine en 1951, il a toujours vécu très simplement dans son laboratoire à l'Institut Pasteur à Paris.

L'été, il vient se ressourcer dans la maison familiale de Vouneuil-sur-Vienne.

Le 9 juin 1961, il s'éteint à l'Hôpital Pasteur. Inhumé auprès de son épouse à Châtellerault (décédée de la tuberculose en 1914), il laisse à l'humanité une œuvre scientifique remarquable.

### **Le BCG toujours d'actualité :**

En 2011, le BCG est toujours diffusé et utilisé à titre préventif dans le monde (en raison notamment de la recrudescence de la tuberculose, responsable de la mort de près de 3 millions de personnes, chaque année). Le B.C.G est également utilisé dans les traitements de certains cancers de la vessie et dans le cadre de la recherche génétique liée au SIDA.

Dernière actualité : des chercheurs de l'Institut Pasteur ont mis au point une préparation de BCG provenant de la souche vaccinale dans le cadre d'un traitement des inflammations intestinales aiguës et chroniques. Ce qui démontre toute l'actualité du BCG encore aujourd'hui.

Association Camille Guérin  
Rue de Chabonne  
86210 Vouneuil-Sur-Vienne  
05 49 85 10 40  
06 18 48 15 87