

JACQUES GONZALES

SELMAN WAKSMAN ET LA STREPTOMYCINE

Le premier médicament contre la tuberculose



Tout le monde connaît le nom de Fleming, le découvreur de la pénicilline ; et bien peu, celui de Selman Waksman, pourtant prix Nobel en 1952 pour avoir découvert, en octobre 1943, le premier médicament actif contre la tuberculose : la streptomycine. Contrairement à celle de la pénicilline, cette découverte ne doit rien au hasard : l'équipe de Waksman a procédé avec méthode à des dizaines de milliers de cultures de germes provenant de la terre, avec l'idée qu'il devait bien exister un microorganisme capable de fabriquer un antibiotique qui détruirait le bacille de Koch.

La commémoration du cinquantième de la mort de Waksman est l'occasion de revenir sur le parcours exceptionnel de cet Ukrainien exilé aux États-Unis car persécuté comme Juif, de ce chercheur attaché à l'analyse des germes responsables de la décomposition des détritiques enterrés et à l'étude de l'évolution des sols. Il fut ainsi un précurseur de l'écologie et découvrit de nombreux antibiotiques – dont, avec Albert Schatz, la streptomycine – à partir de germes telluriques, ces « diamants de la terre ».

Non-médecin, cette gloire lui a valu bien des tourments qui l'ont conduit à mener une vie caritative, prônant le pacifisme. Il pensait proche l'éradication de la tuberculose. Elle reste la première cause infectieuse de mortalité dans le monde.

Devenu docteur en médecine et en biologie humaine, professeur honoraire de la faculté de médecine Pitié-Salpêtrière, lauréat de l'Académie nationale de médecine, Jacques Gonzalès est l'un des pionniers français de la fécondation in vitro ; il est aussi historien de la médecine.

Parution octobre 2023

| 14 x 21 | 150 pages + 8 pages
de photos en couleurs | 18 €
ISBN 978-2-37701-177-3

Complétez et adressez ce bon de commande de « SELMAN WAKSMAN ET LA STREPTOMYCINE » à Hémisphères éditions 3, quai de la Tournelle 75005 Paris, accompagné d'un chèque de € (soit 18 €, multiplié par le nombre d'exemplaires commandés) à l'ordre de Hémisphères éditions Frais de port offerts

Prénom / Nom :

Adresse :

Courriel :@.....

Téléphone :

**VOUS POUVEZ ÉGALEMENT ACHETER CET OUVRAGE EN LIGNE
SUR NOTRE SITE INTERNET [PAIEMENT VIA PAYPAL]
Cliquez ici : WWW.HEMISPHERESEDITIONS.COM**

Retrouvez toutes les actualités d'Hémisphères éd. / Maisonneuve & Larose sur notre page Facebook 