

Zeitschrift: Revue Militaire Suisse
Herausgeber: Association de la Revue Militaire Suisse
Band: 91 (1946)
Heft: 10

Artikel: La vaccination par l'anatoxine tétanique, son efficacité dans la prévention du tétanos durant la guerre
Autor: Scheurer, E.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-342345>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

La vaccination par l'anatoxine tétanique, son efficacité dans la prévention du tétanos durant la guerre

Le prof. français G. Ramon a fait à ce sujet une conférence lors de la semaine médicale franco-suisse à Genève, du 1^{er} au 6 octobre 1945, et le *Bulletin du Service fédéral de l'hygiène publique* N° 2, 1946, p. 20, est en mesure de publier ce travail in extenso. (« La méthode d'immunisation au moyen des anatoxines diphtérique et tétanique et la prophylaxie de la diphtérie et du tétanos ».) Nous en résumons la seconde partie. La méthode d'immunisation au moyen de l'anatoxine tétanique est d'origine française.

En 1925, le Prof. Ramon a écrit dans les *Annales de l'Institut Pasteur*, t. 39, p. 1 et en 1924 déjà dans *Paris médical*, N° du 6 déc. : « Nous sommes persuadés dès maintenant que l'anatoxine tétanique pourra être utilisée au début d'une campagne pour immuniser solidement et probablement pour la durée de cette campagne, les combattants. On leur évitera ainsi non seulement le tétanos, mais encore les injections de sérum et les accidents sériques possibles ». — Dans les années qui ont immédiatement précédé la guerre 1939-45, Ramon a insisté à nouveau sur les avantages que l'on était en droit d'escompter de la vaccination par l'anatoxine spécifique dans la lutte contre le tétanos, en cas de conflit armé. Et ce conflit a éclaté... A différentes reprises, il a été interrogé par les autorités compétentes de l'Angleterre, de l'Australie, du Canada, des Etats-Unis, du Portugal, de Suisse, de l'U.R.S.S. etc. Certaines nations prenaient toutes dispositions pour assurer la pro-

tection permanente contre le tétanos de leurs effectifs militaires, en mettant en œuvre l'anatoxine tétanique. C'est ainsi qu'en *Suisse*, à l'instigation des professeurs Silberschmidt et Mooser, de Zurich, la vaccination antitétanique a été appliquée au printemps 1940, aux troupes mobilisées de l'armée fédérale, avec un mélange d'anatoxine tétanique et de vaccin antityphoïdique (TAB) et selon la posologie indiquée, soit trois injections de 1,2 et 2 m³, à quinze jours d'intervalle. Une injection de rappel a été prévue en cas de blessure.

De même qu'en Suisse, au *Portugal*, l'armée a été vaccinée contre le tétanos, également selon une formule identique de « vaccinations associées » antitétanique-antitypho-paratyphoïdique. La pratique de la vaccination antitétanique a été systématiquement organisée dans l'*armée britannique*, y compris la R.A.F., dès 1939. Environ 90 % des sujets anglais mobilisés sont vaccinés. En cas de blessure, il est fait une injection de sérum antitétanique (3000 unités). Cette mesure est prise surtout pour préserver ceux des soldats qui ont refusé la vaccination, laquelle n'est pas obligatoire ou qui lui ont échappé pour différentes raisons. L'immunisation active par l'anatoxine tétanique a été également étendue aux troupes des *Dominions* (Australie, Nouvelle-Zélande, Inde, Afrique du Sud, Canada, etc.). Dans l'armée canadienne par exemple, la vaccination antitétanique « des vaccinations associées » au moyen de trois doses de 1 cm³ chacune, du mélange d'anatoxine tétanique et de vaccin TAB à trois semaines d'intervalle. Une injection de « rappel » est pratiquée chaque année, elle est répétée lors d'une blessure.

La vaccination anatoxine contre le tétanos a été rendue obligatoire pour toute l'*armée américaine*. Trois doses (1 cm³) d'anatoxine tétanique, à trois semaines d'intervalle. Une dose de rappel est donnée au bout d'un an ou immédiatement avant le départ pour la zone d'opérations. Détail très important : *en cas de blessure chez un sujet antérieurement vacciné, il n'est pas fait d'injection de sérum antitétanique, mais une*

injection de rappel d'anatoxine spécifique. Cette dernière rend l'immunité active de plus en plus solide et durable, par contre les réinjections de sérum laissent derrière elles une immunité passive qui devient chaque fois plus fragile et plus brève.

La vaccination antitétanique, de même que le « groupe sanguin » sont signalés sur la plaque *d'identité* de tout soldat américain.

Le prof. Ramon n'a aucune nouvelle récente concernant l'application de sa méthode dans *l'armée de l'U.R.S.S.*, mais il sait tous les efforts faits antérieurement à la guerre par les médecins russes pour l'organisation de la vaccination par l'anatoxine tétanique dans leur pays.

En France, la vaccination a été rendue obligatoire dans l'armée française en 1936. Elle est associée dans cette obligation aux vaccinations antidiphtérique et antitétanique selon la méthode que Ramon a mise au point, dès 1927, avec son collaborateur Doller. — En 1944, grâce à la vaccination antitétanique, il n'y avait en Normandie pas de cas de tétanos parmi les soldats de l'armée américaine, alors qu'il y en a eu de très nombreux cas parmi les Allemands blessés qui, eux, n'étaient pas vaccinés. Le sol de Normandie est particulièrement tétanifère. L'Allemagne n'a pas appliqué, ou seulement sur une petite échelle, la vaccination antitétanique. Seule la sérothérapie préventive basée sur la découverte de Behring (1890) était mise en œuvre par les médecins allemands chez leurs blessés, ce qui ne les protégeait pas toujours contre les risques de tétanos.

Maintenant, grâce aux méthodes d'immunisation, préventives et thérapeutiques, nouvellement créées et appliquées, des millions de soldats, des dizaines de millions d'enfants, un nombre incalculable d'être humains répartis à travers le monde, sont protégés contre le tétanos, contre la diphtérie, contre d'autres infections encore et sont arrachés à la douleur et au trépas.

E. SCHEURER, D^r ès sc.