

**LES INJECTIONS DE SULFAMIDE, FAITES SIMULTANEMENT
A DES INJECTIONS D' ANATOXINE
STAPHYLOCOCCIQUE, NE SEMBLENT PAS
INFLUENCER, CHEZ LE LAPIN, LE DEVELOPPEMENT
DE L'ANTITOXINE SPECIFIQUE.**

Par

R. RICHOU & R. RASTEGAR

- :-

Dans des recherches antérieures, l'un de nous en collaboration avec G. HOLSTEIN (1) avait montré, chez des chiens atteints de staphylococcies cutanées que l'administration de dérivés sulfamidés azoïques ou non azoïques ne semble pas favoriser le développement de l'antitoxine spécifique qui fait suite aux injections d'anatoxine staphylococcique.

Au cours de nouveaux essais, nous avons cherché à confirmer expérimentalement ces résultats. Nos expériences ont porté sur 10 lapins de même provenance, dont le sérum préalablement titré ne renfermait aucune trace décelable d'antitoxine staphylococcique d'origine naturelle. Ces animaux furent répartis en 2 groupes de chacun 5 lapins.

Les animaux du premier groupe reçurent à 5 jours d'intervalle 5 injections de 1.2 et 5 cme. d'une anatoxine staphylococcique titrant 15 unités antigènes.

Les animaux du second groupe reçurent, aux mêmes intervalles, les mêmes doses de la même anatoxine. En outre, le jour de chaque injection d'anatoxine, ils reçurent à quelques heures d'intervalle deux injections intraveineuses de chacune 5 cme. d'une solution de sulfamide (1 gramme de sulfamide (1162 F) pour 150 cme. d'eau physiologique).

Ces animaux furent saignés 8 jours après la dernière injection d'anatoxine. Le dosage de l'antitoxine staphylococcique fut pratiqué par la méthode hémolytique dans chaque sérum et dans les mélanges des sérums de chaque groupe.

Nous avons réuni en un tableau les résultats de ces titrages.

(1).- G. HOLSTEIN & R. RICHOU. *Bull. Acad. Vét. de France T. II, No. 3, 1938.*

	No. des lapins	Titre (en unités antitoxiques internationales).
Groupe I (Anatoxine seule)	85 -- 28	+ 10 -- 15.
	87 -- 28	+ 20 -- 30.
	89 -- 28	+ 20 -- 30.
	79 -- 28	15.
	81 -- 28.	+ 20 -- 30.
	<i>Mélange 5 sérums</i>	<u>20.</u>
Groupe II. (Anatoxine + Sulfamide)	85 -- 32	+ 15 -- 20.
	87 -- 32	+ 20 -- 30.
	91 -- 32	+ 40 -- 50.
	97 -- 32	+ 20 -- 30.
	95 -- 32	+ 10 -- 15.
	<i>Mélange 5 sérums</i>	<u>25.</u>

Confirmant les résultats obtenus chez le chien, on constate à l'examen de ce tableau que les injections intraveineuses de sulfamide faites chez le lapin simultanément à des injections d'anatoxine staphylococcique n'ont aucune action sur le développement de l'immunité antistaphylococcique.

D'autre part, les lapins soumis à la fois aux injections de sulfamide et d'anatoxine ne se sont pas montrés plus résistants à l'infection staphylococcique expérimentale que ceux qui avaient reçu seulement les injections d'anatoxine.