

**LES RESULTATS IMMUNOLOGIQUES.
DES INJECTIONS ASSOCIEES D'ANATOXINE TETANIQUE
ET DE SULFAMIDE CHEZ LE LAPIN**

Par

R. RICHOU & R. RASTEGAR

-:-

Dans une précédente note nous avons montré 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.

Dans des expériences parallèles, nous avons étudié l'influence du sulfamide sur l'action immunisante de l'anatoxine tétanique.

Nos expériences ont porté sur 20 lapins répartis en 4 groupes de chacun 5 lapins.

1-er GROUPE: - Les animaux du premier groupe reçoivent, à trois semaines d'intervalle, 2 injections de chacune 1 cmc. d'une anatoxine tétanique titrant 20 unités antigènes au cmc.

2ème GROUPE: - Les animaux du second groupe reçoivent, également à trois semaines d'intervalle, 2 injections de chacune 1 cmc. d'anatoxine tétanique. Mais le jour, le lendemain et le surlendemain des injections d'anatoxine, ils reçoivent en tout 4 injections intraveineuses de chacune 5 cmc. d'une solution de sulfamide (1 gramme de sulfamide pour 150 cc. d'eau physiologique).

3ème GROUPE: - Les animaux du 3ème groupe sont immunisés comme ceux du 2ème groupe, mais ils reçoivent les injections de sulfamide sous la peau du ventre.

4ème GROUPE: - Les animaux du 4ème groupe reçoivent, toujours à 3 semaines d'intervalle, 2 injections de 1 cmc. d'anatoxine additionnée de 2 cmc. de la solution de sulfamide.

Ces animaux sont saignés à deux reprises, 3 semaines après la 1-ère injection et 15 jours après la seconde. Après chaque saignée, les sérums de chaque groupe de lapins sont réunis et le dosage de l'antitoxine tétanique est pratiqué dans chaque mélange. On trouvera dans le tableau suivant les résultats obtenus :

	Titre (en unités antitoxiques internationales)	
	1 ère Saignée	2 ème Saignée.
Groupe I (Anatoxine seule)	+ 1/3—1	+ 1—3.
Groupe II (Anatoxine + Sulfamide intraveineux)	+ 1/3—1	+ 1—3.
Groupe III (Anatoxine + Sulfamide sous - cutané)	+ 1/3—1	3
Groupe IV (Mélange anatoxine + Sulfamide)	1/3	3

Compte tenu des différences individuelles, il résulte de ces essais que le sulfamide, soit injecté en mélange avec l'antigène, soit injecté simultanément par voie veineuse ou sous-cutanée, n'a pas d'influence vraiment nette sur l'action immunisante de l'anatoxine tétanique qui se traduit par l'apparition et le développement de l'antitoxine spécifique, dans le sérum des sujets soumis aux injections d'anatoxine.
