

Sur une souche de *BRUCELLA* d'origine humaine

Par L. P. Delpy et M. Kaweh

M. le Docteur Nachroudy, professeur à la Faculté de Médecine de Téhéran, a bien voulu nous communiquer, le 17 février 1946, une souche de *Brucella* qu'il avait récemment isolée par hémoculture du sang d'un de ses malades, et qu'il avait déterminée *Brucella* sp.

Nous avons étudié cette souche (*Brucella* 167) comparativement avec les souches iraniennes de *Brucella* que nous avons décrites précédemment, et avec des souches étrangères.

Voici ses caractères principaux:

Besoins de CO² :

Nul. La souche pousse nettement mieux en atmosphère normale.

Production d'H² S:

Très faible, mais décelable pendant 8 jours.

Action bactériostatique des colorants:

La thionine à 1:30.000 et la Fuchsine à 1:25.000 sont sans action. Par contre, le violet de méthyle à 1:100.000 inhibe la culture.

Pouvoir pathogène:

La souche *Br. 167* semble très peu pathogène pour le cobaye, même à très forte dose. Chez les cobayes inoculés le sérum ne devient agglutinant qu'après 16 à 20 jours, tandis qu'après inoculation avec les souches iraniennes de *B. abortus*, le sérum est agglutinant après 7 à 8 jours.

Identification:

Le tableau ci-après montre la position de *Br. 167* par rapport aux autres espèces:

Souche	Besoin de CO ₂	Produc- tion d'H ₂ S.	Culture en présence de:		
			Thionine 1 30.000	Violet de méthyle 1 100.000	Fuchsine 1 25.000
<i>B. melitensis</i>	0	Faible	+	+	+
<i>B. abortus</i>	++	+	0	+	+
<i>B. abortus</i> (Iran)	++	++	+	+	+
<i>B. suis</i>	0	+	+	0	0
<i>B. 167</i>	0	très faible	+	0	+

Cette souche peut donc être rapprochée de *B. suis* ou de *B. melitensis*. Etant donné qu'en Iran, les chances d'infection de l'homme par le porc sont très faibles, il est probable qu'il s'agit d'une souche d'origine caprine.

Dans un précédent travail nous avons mentionné que jusqu'en 1946 nous n'avions pu obtenir une culture provenant authentiquement d'un malade iranien. Depuis, le Docteur Mir Damadi, nous a assuré qu'il a souvent isolé des souches de *melitensis*, par hémoculture.

Ces souches n'ayant pas été conservées et leur étude n'ayant pas été faite, il est impossible de les comparer à la souche *Br. 167* dont l'identité reste d'ailleurs à préciser.

*Institut d'Etat des Sérums et Vaccins
Hessarek.*

BIBLIOGRAPHIE

L.P. DELPY ET M. KAWEH. 1946. Arch. Inst. Hessarek, II, No 2, 55.