

Paris le 8 juin 2009,

Communiqué de presse

Décès du Professeur Jean Dausset, prix Nobel de médecine en 1980

Le professeur Jean Dausset est décédé samedi 6 juin 2009 à l'âge de 92 ans. Directeur de l'Unité de recherche Inserm 93 « Immunogénétique de la transplantation humaine », à l'Hôpital Saint-Louis entre 1968 et 1994, Jean Dausset a consacré sa carrière à l'étude du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH).

L'Inserm perd un homme d'exception qui aura marqué par sa carrière scientifique l'histoire de la biologie.

Jean Dausset a reçu le Prix Nobel de médecine en 1980, conjointement avec Baruj Benacerraf et Georges Snell pour leur découverte « sur les structures des surfaces cellulaires génétiquement déterminées qui régissent les réactions immunologiques »



« C'est en 1952, que j'ai découvert le phénomène d'agglutination des globules blancs. Je m'étais aménagé un coin pour travailler au milieu de vieux microscopes et autres instruments poussiéreux. Nous faisons pas mal de ponctions de moelle sur des patientes dont je gardais les échantillons dans un réfrigérateur. Je mettais ceux-ci dans un tube, j'ajoutais le sérum d'une patiente et j'étais le tout sur une lame. C'est comme cela qu'un beau jour, avec le sérum d'une polytransfusée, j'ai pu observer ces agglutinats leucocytaires alors qu'on ne connaissait jusque-là que l'agglutination des globules rouges. ». Rapidement il s'avère que ces anticorps anti globules blancs étaient dus aux nombreuses transfusions qu'avait reçues la malade.

Extrait d'un entretien réalisé le 22 août 2001 par S. Mouchet, J-F Picard

Crédit photo : M Depardieu/inserm

Quatre ans plus tard, en 1958, Jean Dausset décrit le groupe leucocytaire MAC, premier d'une longue série d'antigènes du système majeur d'histocompatibilité humain, dénommé plus tard HLA. Postés à la surface des cellules, les groupes de protéines du système HLA forment les premières lignes défensives de l'organisme. Ils repèrent les antigènes de virus, bactéries et autres parasites pour les livrer aux cellules spécialisées du système immunitaire.

Les recherches menées par Jean Dausset avec ses collaborateurs de l'unité Inserm qu'il dirige s'inscriront dans le courant des découvertes des éléments constitutifs du système HLA dont il a démontré, à l'aide de greffes de peau faites sur des volontaires, l'importance en transplantation. Des recherches qui le mèneront au Prix Nobel de médecine en 1980.

Jean Dausset a également créé, en 1983, le Centre d'étude du polymorphisme humain (CEPH), qui contribuera à l'établissement de la carte génétique et physique du génome humain et à la localisation des gènes de différentes maladies génétiques.

Jean Dausset était Grand-Croix de la Légion d'honneur et de l'Ordre national du mérite, et commandeur des Palmes académiques.

Pour en savoir plus :

Site histoire de l'Inserm : <http://infodoc.inserm.fr/histoire>

Contact presse : presse@inserm.fr Tel : 01 44 23 60 97

