Cellules géantes multinucléées : Le mécanisme de leur formation dévoilé

Le centre d'immunologie de Marseille-Luminy (UMR 6102 CNRS / INSERM /Université de la Méditerranée) et un laboratoire d'Oxford, on mis en évidence le rôle de la **protéine transmembranaire DAP12**
dans la
formation des cellules géantes multinucléées
.

Ces cellules participent à l'inflammation chez les personnes atteintes de tuberculose, de sarcoïdose, de schistosomiase etc. Les résultats de ces deux équipes montrent clairement que DAP12 est à l'origine de la formation de ces cellules géantes. Par sa présence dans les macrophages, DAP12 déclenche d'une série de signaux qui aboutissent à la synthèse de protéines impliqués dans la fusion.

La formation de ces cellules géantes pourrait être réduite si cette série de signaux était inhibée.
Publication dans « Science signaling »