

Xavier FIORAMONTI

UMR 6265 CNRS - 1324 INRA-Ub, CSGA, Dijon

Rôle des Espèces Actives de l'Oxygène (EAOs) dans la sensibilité au glucose des neurones hypothalamiques

Le laboratoire a récemment montré que des espèces actives de l'oxygène, ou EAOs, sont produites dans l'hypothalamus en réponse à une augmentation de la concentration cérébrale en glucose et impliquées dans le contrôle de la prise alimentaire et de la sécrétion d'insuline. Le but de ce projet est de déterminer si ces EAOs sont mises en jeu dans la régulation de l'activité électrique de neurones hypothalamiques sensibles au glucose et contrôlant ces réponses physiologiques.

