



91. Mode d'action des glucocorticoïdes

Les glucocorticoïdes comme l'ensemble des hormones stéroïdiennes ont un mécanisme d'action, au niveau cellulaire, toujours identique.

L'hormone diffuse à travers la membrane cellulaire et se lie de façon réversible à un récepteur ; l'activation du complexe stéroïde-récepteur qui s'ensuit correspond à une modification de la configuration du récepteur lui permettant de se lier à des séquences d'ADN, spécifiques de chaque hormone stéroïdienne. Les protéines synthétisées sont responsables des réponses physiologiques ou pharmacologiques.

À titre d'exemple, le mécanisme d'action anti-inflammatoire des glucocorticoïdes est le suivant : les modalités d'action décrites précédemment aboutissent à la synthèse d'une protéine, la lipocortine ; celle-ci inhibe l'action de la phospholipase A2 ; ainsi est bloquée la synthèse de l'acide arachidonique précurseur des prostaglandines et leucotriènes impliqués dans le processus inflammatoire.