

Pour mieux comprendre les modifications morphofonctionnelles liées à l'état d'hydratation de l'animal, dans les neurones magnocellulaires hypothalamiques de la gerbille, une étude du niveau d'expression des ARNm de la VP et de l'OT constituerait une autre approche pour une analyse plus précise permettant d'estimer le niveau cellulaire des ARNm ; leur taux d'expression, représente l'élément principal de la régulation de la synthèse (Lightman et Young, 1987) dans de nombreuses situations physiologiques. La réalisation des dosages radioimmunologiques de la VP et de l'OT dans le plasma et dans le LN sous les deux conditions expérimentales permettrait d'établir une relation entre l'état fonctionnel des neurones et les niveaux plasmatiques et neurohypophysaires de leurs neurohormones.