

Le stress chronique induit un dérèglement de la boucle de régulation impliquant le complexe hypothalamo-hypophysaire et les glandes corticosurrénales. Ce dérèglement est à l'origine de pathologies pouvant être traitées par des médicaments.

Problème : Comment des médicaments peuvent-ils traiter les pathologies dues au stress chronique ?

III. Benzodiazépines et traitement des pathologies liées au stress chronique :

TP n° 25: Le mode d'action des benzodiazépines.

Bilan : Des médicaments permettent de traiter les pathologies liées au stress chronique, comme les benzodiazépines dans le cas de l'anxiété. Les benzodiazépines se fixent sur les récepteurs au GABA et potentialisent leur activité (cad qu'elles augmentent leur activité en présence de GABA). Elles ont un effet anxiolytique (diminution de l'anxiété), sédatif (favorise l'apaisement et la relaxation) et myorelaxant (favorise la relaxation musculaire).

Cependant, leur prise peut être associée à des effets secondaires sévères comme des troubles de l'attention, du comportement, de la mémoire ou de la somnolence et doit donc faire l'objet d'un suivi médical rigoureux.

Anxiolytique: qui diminue l'anxiété.

Benzodiazépines: molécule médicamenteuse à effet anxiolytique se fixant sur les récepteurs au GABA et potentialisant leur effet.