

Mode d'action des benzodiazépines :

1) Sur quel récepteur se fixent les benzodiazépines ?

Les benzodiazépines se fixent sur le récepteur GABA-A.

2) A quelle classe appartient-il ?

Le récepteur GABA-A appartient à la classe des récepteurs ionotropes.

3) Décrire succinctement les mécanismes biochimiques résultant de la fixation d'une benzodiazépine sur son récepteur.

Lorsque la benzodiazépine se fixe sur le récepteur GABA-A, entre les sous-unités alpha et gamma, elle facilite la fixation du GABA sur ce même récepteur entre les sous-unités alpha et bêta.

La fixation du GABA permet l'ouverture du canal et le passage des ions Cl⁻. L'entrée de Cl⁻ dans le neurone post-synaptique initie un potentiel post-synaptique inhibiteur.