

LES NEUROLEPTIQUES

I/ Définition :

Ils bloquent les récepteurs dopaminergiques au niveau du cortex cérébral, l'hypothalamus, le système limbique et la tigger zone.

Il existe deux type de récepteurs:

- ❖ D1 post synaptique couplé à l'adényl cyclase
- ❖ D2 pré synaptique indépendant de l'adénylcyclase

II / Mode d'action :

On définit deux types d'action:

- ❖ Le blocage D1 entraîne une inhibition de la transmission
- ❖ Le blocage D2 supprime le rétrocontrôle inhibiteur de la synthèse de la DOPA

III/ Les proprietes physico-chimiques :

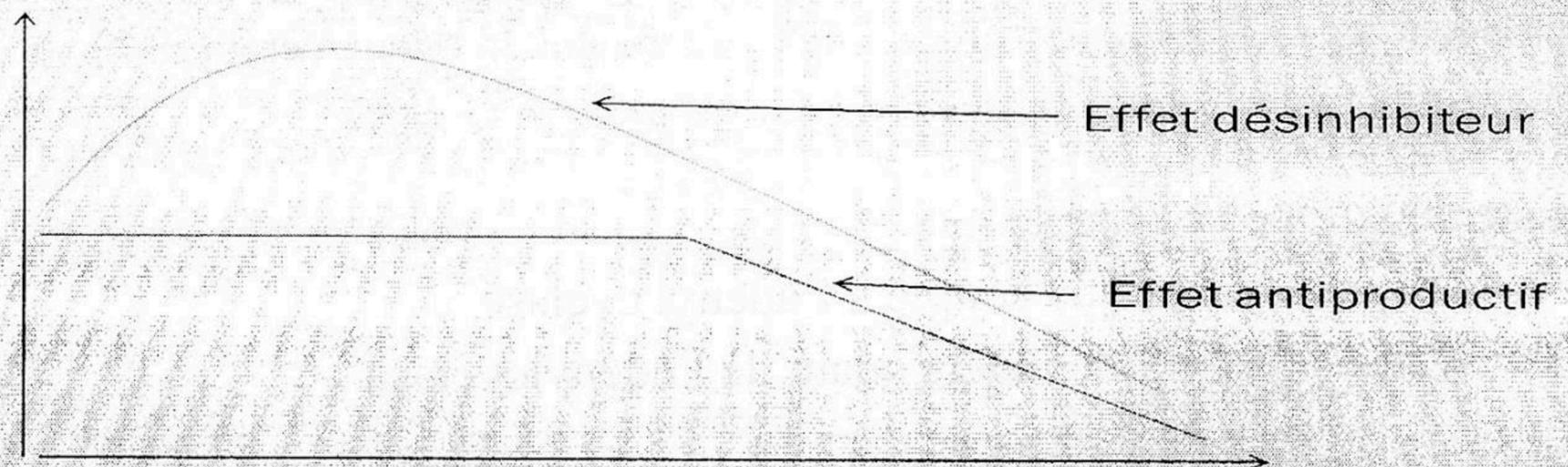
Selon le tropisme de la molécule pour une Zone donnée la réponse est différente:

- ❖ Cortex cérébral \longrightarrow Antipsychotique
- ❖ système limbique \longrightarrow Déprime l'émotivité
- ❖ système nigro-strié \longrightarrow Antiparkinsonien
- ❖ Tigger-zone \longrightarrow Antiémétisant
- ❖ Noradrénergique \longrightarrow Sédative
- ❖ sérotoninergique \longrightarrow Antimigraineux
- ❖ histaminergique \longrightarrow Sédative
- ❖ Cholinergique \longrightarrow Effets secondaires

REMARQUES :

- Une affinité pour un site donnée par rapport à un autre fera apparaitre les effets secondaires avant les effets primaires
- Un accès facile à certaines structures et un mauvais passage de la barrière hémato-méningée fera usage des effets latéraux comme activité primaire.
- Les réponses type vont dépendre aussi bien de la dose que de l'affinité pour les récepteurs D1/D2

x



IV / les propriétés thérapeutiques :

A/ LES EFFETS ANTIPSYCHOTIQUES : appelé également anti productif

- traite un ensemble de symptômes type :
- AGITATION-DELIRE-HALLUCINATION
- Les principaux effets secondaires sont:
indifférence- akinésie-perte d'initiative –pauvreté de discours.
- exemple: Largactil®- halopéridol®

B/ LES EFFETS DESINHIBITEURS : appelés également anti déficitaires

- Le traitement repose sur la correction de:
Athymormie-Akinésie-Indifférence-Perte d'initiative
- les effets secondaires induits sont:
Dyskinésie-agitation-délire
- exple: Dogmatil®- Moditen®

C/ LES EFFETS SEDATIFS :

- Cet effet n'est perceptible qu'à faible dose
- Les médicaments de cette classe sont appelés ANXIOLYTIQUES.
- Exple: Nozinan® Mélleril®