Rcptr : prot mais peuvent etre nature lipidique.

Selectivité =/affinité mol a dans les 2 cas elle va pouvoir agir sur cible 1

Si affinité differente then selectivité potentielle.

Selectivite est l’affinité preferentielle pour une cible pas rapport a une autre etroitment liee a la concentration (dose) utilisee

Un medoc doit etre le plus selectif possible car cela conditionne la survenue deffet secondaires indésirable exemple : anti depresseur type imipramine.

Cnx herg = trouble rythme cardiaque

Neuroleptique typique chlorpromazine haloperidol thioridazide : reduction symptome productif (delire ..), moindre efficacité sur

Demarche classique reponse cible : 1molecule(mediateur de lorga ou substance exogene) -> effet sur système integr -> existence d’un ou plusieurs recepteurs -> identification du recepteur -> clonage des recepteurs et identification de nouveaux rcptr.

Demarche nouvelle : Gene genomique -> proteine recepteur proteomique -> ligand endogene , agoniste/antago -> effets sur système intégrés (cellule organe tissus isolé in vivo) -> fonction de la proteine

Ne pas rester sur concept medicament cible mais chercher ensemble medicament chercher l’effet pluriel

Relation dose effet et concentration effet :

Medicament substance se fixant sur R+action :

Agoniste antago agoniste partiel/inverse

Agoniste : reponse cllaire par modif conformation moleculaire

Antagoniste fication sans reponse cllaire

1cllule possede plusieurs types de recepteurs, probleme est que ce nombre est varaiable et on ne connait pas forcement les conditions.

L’effet maximal d’un ligand peut etre obtenu eme si sa concentraine n’entraine pas l’occupation de la totalité des recepteurs