

Psychopharmacologie & Psychologie

Soumis par Stephane Desbrosses

La synthèse de la chlorpromazine, en 1952, premier neuroleptique, signe l'entrée dans le monde des soins, des médicaments psychotropes. Leur utilisation et leur prescription sont désormais devenues monnaie courante. Dans le cadre de leur travail, les psychologues sont amenés à discuter avec des professionnels de la médecine, rencontrer des patients à qui sont prescrits des médicaments... De bonnes connaissances en psychopharmacologie constituent alors un atout considérable au psychologue, quelle que soit son orientation.

La psychopharmacologie est la branche de la pharmacologie destinée à la recherche de médicaments agissant sur le système nerveux central (encéphales et moëlle). On dénomme psychotropes les médicaments qui agissent surtout sur les centres nerveux supérieurs (tronc cérébral, mais surtout diencéphale et télencéphale). Elle est basée sur la connaissance des mécanismes de neurotransmission (neuromédiation en fait, qui regroupe la neurotransmission et la neuromodulation) chimique, tous agissant surtout au niveau de la synapse.

La pharmacologie est la science du médicament, visant à leur mise au point (ce qui inclue toutes les étapes de développement), à l'élucidation de leur mode d'action (comment le médicament agit), à la définition de leurs conditions d'utilisation (études pré-cliniques), à l'évaluation de leur efficacité (essais cliniques) et leur sécurité (pharmacovigilance).

Elle contribue à une meilleure compréhension de la physiologie tant normale que pathologique (en recherchant par exemple comment s'exerce la fonction normale concernée, pour définir le moment à partir duquel un médicament s'avère utile/nécessaire).

1. Introduction à la psychopharmacologie
2. Un médicament, c'est quoi?
3. Catégories de médicaments
4. L'industrie du médicament : Chiffres et fabrication
5. Modification des molécules actives connues
6. Fabrication de médicament à partir de modèles expérimentaux connus
7. Valorisation d'informations biologiques (botanistes, éthologues, ethnologues, …)
8. Approches strictement rationnelles (si on connaît les mécanismes de la maladie)
9. Etape 1 : phases précliniques de développement
10. Etape 2 : phases cliniques de développement essais cliniques sur l'homme
11. Questions d'éthiques …