

Pharmacologie spéciale FARM 2146 - MP Mingeot

- Cibles pharmacologiques
- Récepteurs et transmission de l'information
- Transduction du signal
- Neurotransmission
- Transmission synaptique
- Neurotransmetteurs et neuropeptides

Cibles pharmacologiques

- Récepteurs
- Ions channels
- Enzymes
- Transporters

Récepteurs et transmission de l'information

- 4 types de transporteurs
 - Récepteurs ionotropiques
 - Récepteurs métabotropiques
 - Récepteurs de type kinase
 - Récepteurs nucléaires
- Principaux types de réponses
- Hétérogénéité des récepteurs
- Techniques d'études
- Caractérisation des interactions ligands / Récepteurs

Transduction du signal

- Premier, second et troisième messagers
- Couplage lié aux protéines G
- Couplage lié à la voie des MAP kinases
- Couplage lié au NO

Neurotransmission

- SNC et neurones
- Gradients ioniques et potentiels électriques
- Canaux Na^+ / K^+ voltage dépendants
- Mouvements antérograde et rétrograde
- Exocytose
- Synapses
- Auto et hétérorécepteurs
- Regulation
 - Diminution de la concentration en agoniste
 - Phosphorylation
 - Internalisation
 - Down-régulation
- Neurotransmetteurs/Neuropeptides/gaz

Transmission synaptique

- Neurotransmetteurs

- Noradrénaline
- Acétylcholine
- Dopamine
- Sérotonine
- Histamine
- Glutamate
- GABA

- Neuropeptides

- Cholécystokinine
- VIP

- Gaz

Organisation du cours de Pharmacologie spéciale FARM 2146

P. Tulkens: 28/01/04

P. Tulkens: 04/02/04

P. Tulkens: 11/02/04

P. Tulkens: 18/02/04

P. Tulkens: 03/03/04

Agents chimiothérapeutiques

MP Mingeot: 10/03/04

MP Mingeot: 17/03/04

MP Mingeot: 23/03/04

MP Mingeot: 24/03/04

MP Mingeot: 31/03/04

Cibles pharmacologiques

Récepteurs et transmission de l'information

Transduction du signal

Neurotransmission

Transmission synaptique

J. Burton: 21/04/04

J. Burton: 28/04/04

J. Burton: 12/05/04

J. Burton: 19/05/04

Neurotransmetteurs et SNP

Photocopies des fichiers présentés

Ouvrages de référence (français)

- Pharmacologie intégrée (1999; traduction de la 1^o édition anglaise)
Page, Curtis, Sutter, Walker and Hoffman; De Boeck Université
- Pharmacologie médicale (2003; traduction de la 4^o édition anglaise)
Neal; De Boeck Université
- Pharmacologie générale et pratique (1999)
Bourin and Jolliet; Ellipses
- Les bases pharmacologiques de l'utilisation des médicaments (1998;
9^oédition) Goodman and Gilman; McGraw-Hill
- Neurosciences médicales (2002; traduction de la 1^o édition américaine);
De Boeck Université

Ouvrages de référence (anglais)

Principles of neuropsychopharmacology (1997)

Feldman, Meyer and Quenzer; Sinauer Associates, Inc

Fundamentals of psychopharmacology (1997, second edition)

Leonard; Wiley

Medical pharmacology at a glance (2002)

Neal; Blackwell Science

Basic and Clinical pharmacology (2001; eighth edition)

Katzung; Lange Medical Books/Mc Graw-Hill

Pharmacology (2003; fifth edition)

Rang, Dale, Ritter and Moore; Churchill Livingstone

Human Pharmacology: molecular to clinical (1998; third edition)

Brody, Larner and Minneman; Mosby