

Organisation du cours de Pharmacologie spéciale FARM2129

Les médicaments du système nerveux

Mardi 22 septembre 2009 : Opianalgésiques (ch.1 + annexe 1)

Mercredi 23 septembre 2009 : Anxiolytiques/hypnotiques/sédatifs (ch. 2)

Vendredi 25 septembre 2009 : Antidépresseurs et le lithium (ch. 3)

Lundi 28 septembre 2009 : Antiparkinsoniens et Alzheimer (ch. 4 + annexe 2)

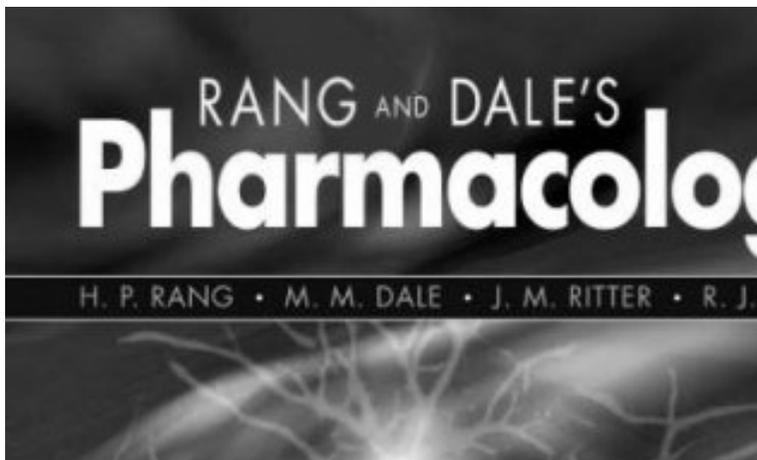
Mercredi 30 septembre 2009 : Neuroleptiques (ch. 5)

Vendredi 02 octobre 2009 : Antiépileptiques (ch. 6)
et anesthésiques locaux (ch. 7)

*Emmanuel Hermans,
Laboratoire de Pharmacologie Expérimentale
UCL 5410, Tour Pasteur niv+3 - Ext. Tel. 9339*

Références

- Photocopies des fichiers présentés (\pm 50 / Chap)
- iCampus (en format pdf).
- **Répertoire commenté des médicaments (éd 2009)**
- Rang : 'Pharmacology' (2007)
- Katzung BG : «*Basic and clinical Pharmacology* »



Medical Pharmacology
and Therapeutics, 2nd
edition, Sept 2005

Waller et al



British National Formulary

<http://www.bnf.org/>

British National Formulary: - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Précédente Recherche Favoris

Adresse <http://www.bnf.org/bnf/current/openat/index.htm> OK Liens

Google Recherche PageRank 22 bloquée(s) Orthographe Options

BNF 50 British National Formulary Search Interactions

Contents Print No frames Help

BNF No. 50 (SEPTEMBER 2005)

- Preface
- General information and late changes
- General Reference
- Guidance on prescribing
- Emergency treatment of poisoning

Notes on drugs and preparations

- 1: Gastro-intestinal system
- 2: Cardiovascular system
- 3: Respiratory system
- 4: Central nervous system
- 5: Infections
- 6: Endocrine system
- 7: Obstetrics, gynaecology, and urinary-tract disorder
- 8: Malignant disease and immunosuppression
- 9: Nutrition and blood
- 10: Musculoskeletal and joint diseases
- 11: Eye
- 12: Ear, nose, and oropharynx
- 13: Skin
- 14: Immunological products and vaccines
- 15: Anaesthesia

Appendixes and indexes

- Appendix 1: Interactions
- Appendix 2: Liver disease
- Appendix 3: Renal impairment
- Appendix 4: Pregnancy
- Appendix 5: Breast-feeding
- Appendix 6: Intravenous additives
- Appendix 7: Borderline substances
- Appendix 8: Wound management products and elastic hosiery
- Appendix 9: Cautionary and advisory labels for dispensing
- Dental Practitioners' Formulary
- Nurse Prescribers' Formulary
- Index of manufacturers
- Special-order manufacturers
- Yellow Card

BNF

< Previous | Next >
Home > Contents

BNF No. 50 (SEPTEMBER 2005)

Table of Contents

- [Preface](#)
- [General information and late changes](#)
- [General Reference](#)
- [Guidance on prescribing](#)
- [Emergency treatment of poisoning](#)

Notes on drugs and preparations

- 1 [Gastro-intestinal system](#)
- 2 [Cardiovascular system](#)
- 3 [Respiratory system](#)
- 4 [Central nervous system](#)
- 5 [Infections](#)
- 6 [Endocrine system](#)
- 7 [Obstetrics, gynaecology, and urinary-tract disorders](#)
- 8 [Malignant disease and immunosuppression](#)
- 9 [Nutrition and blood](#)
- 10 [Musculoskeletal and joint diseases](#)
- 11 [Eye](#)
- 12 [Ear, nose, and oropharynx](#)
- 13 [Skin](#)
- 14 [Immunological products and vaccines](#)
- 15 [Anaesthesia](#)

Appendixes and indexes

- Appendix 1 [Interactions](#)
- Appendix 2 [Liver disease](#)
- Appendix 3 [Renal impairment](#)
- Appendix 4 [Pregnancy](#)
- Appendix 5 [Breast-feeding](#)
- Appendix 6 [Intravenous additives](#)
- Appendix 7 [Borderline substances](#)
- Appendix 8 [Wound management products and elastic hosiery](#)

démarrer Eudora Document1... Cours FAR... Fichiers co... Microsoft P... Palm Desktop British Nati... 16:17

Avant-propos : Notions fondamentales

 **Prescription médicale**

 **Lipophiles et métabolisés**

 **Cibles** en neuropharmacologie : la neurotransmission

- Bloquer/activer les récepteurs : agonistes/antagonistes
- Interférer avec la recapture par les transporteurs (inhibiteurs de recapture)
- Inhiber la dégradation des neurotransmetteurs : inhibiteurs enzymatiques

 **Pathologies neuro/psychiatriques** se recouvrent

 Notion de multiplicité des **sous types de récepteur** et de l'existence d'(ant)agonistes **sélectifs**. Mais la spécificité est souvent incomplète

 Notion **d'agonisme total ou partiel**

 Notion d'**autorécepteurs** dont l'activation a un effet inhibiteur

 Notion de **régulation** (lente) des récepteurs

Avant-propos : Notions fondamentales



Avant-propos : Notions fondamentales

Les récepteurs présynaptiques

Exemple 1 : récepteur α_2 adrénergique

Sur les fibres adrénergiques = autorécepteur

Rétrocontrôle : son activation inhibe la libération de NA.

La clonidine (anxiolytique, chapitre 2) est un agoniste α_2 et inhibe la libération de NA.

Sur les fibres sérotoninergiques = hétérorécepteur

Hétérocontrôle : son activation inhibe la libération de 5HT.

La mirtazapine (antidépresseur, chapitre 3) est un antagoniste α_2 et induit la libération de 5HT.

Avant-propos : Notions fondamentales

Les récepteurs présynaptiques

Exemple 2. récepteur 5HT_{2A} sérotoninergique

Sur les fibres sérotoninergiques = autorécepteur

Rétrocontrôle : son activation inhibe la libération de 5HT.

La trazodone (antidépresseur, chapitre 3) est un antagoniste 5HT_{2A} et induit la libération de 5HT.

Sur les fibres dopaminergiques = hétérorécepteur

Hétérocontrôle : son activation inhibe la libération de DA.

La clozapine (neuroleptique, chapitre 5) est un antagoniste 5HT_{2A} et induit la libération de DA.