

UE18 – Pharmacologie fondamentale

ED N° 1 : LES SYSTEMES SEROTONINERGIQUE ET DOPAMINERGIQUE

Professeurs

jean-philippe.guilloux@universite-paris-saclay.fr
denis.david@universite-paris-saclay.fr
yann.pelloux@universite-paris-saclay.fr

MCF

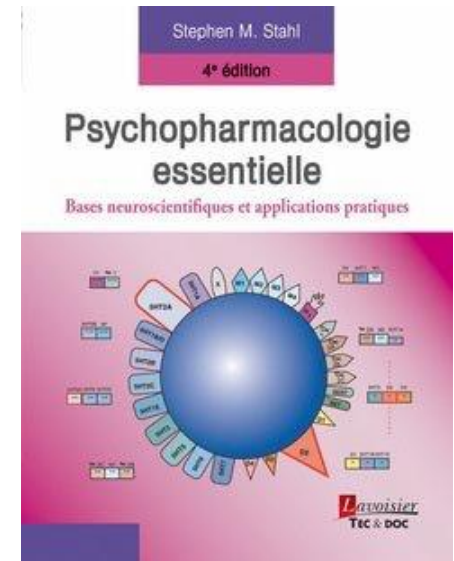
laurent.tritschler@universite-paris-saclay.fr
sofia.cussotto@universite-paris-saclay.fr

veronique.leblais@universite-paris-saclay.fr

boris.manoury@ universite-paris-saclay.fr
laetitia.pereira@ universite-paris-saclay.fr




A la BU...




🔍 stahl

RECHERCHE AVANCÉE

S'identifier à son compte pour avoir plus d'options  S'iden

2 Résultats Personnalisé

-  **LIVRE**
[Psychopharmacologie essentielle : le guide du prescripteur](#)
Stahl, Stephen Michael ; Muntner, Nancy ; Lemoine, Patrick. psychiatre (1950-...)
Paris : Lavoisier Médecine-Sciences ; 2016
[Voir les exemplaires UPSUD - BU Châtenay-Malabry 616.8 STA et d'autres emplacements](#)

Question

- Comparaison TPH et TH

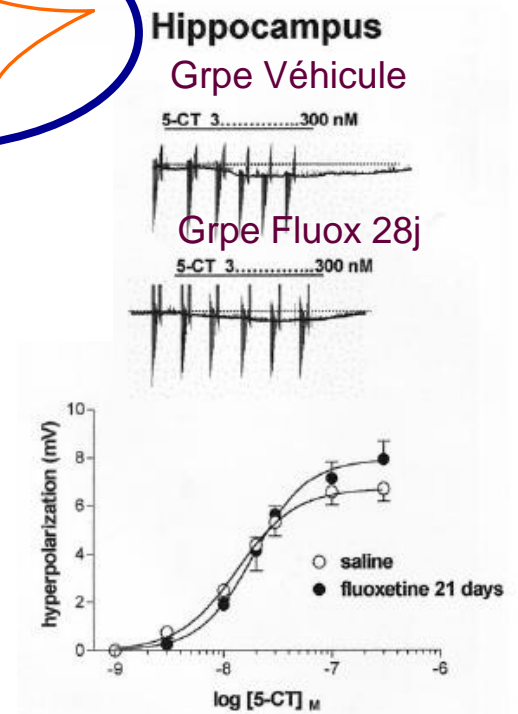
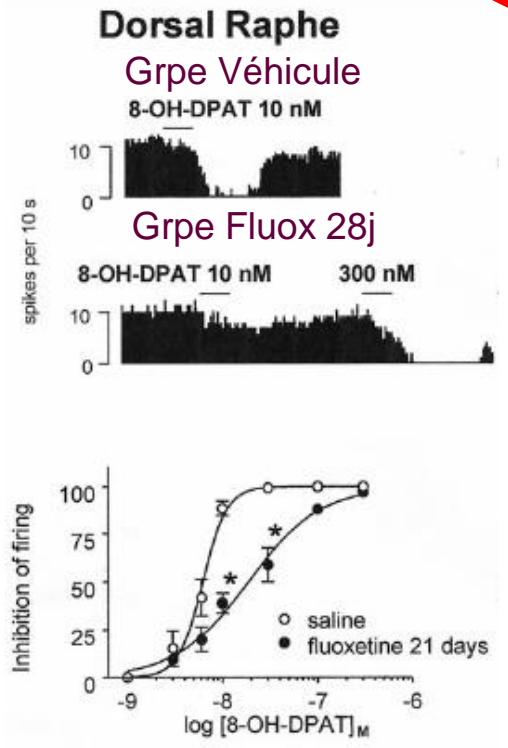
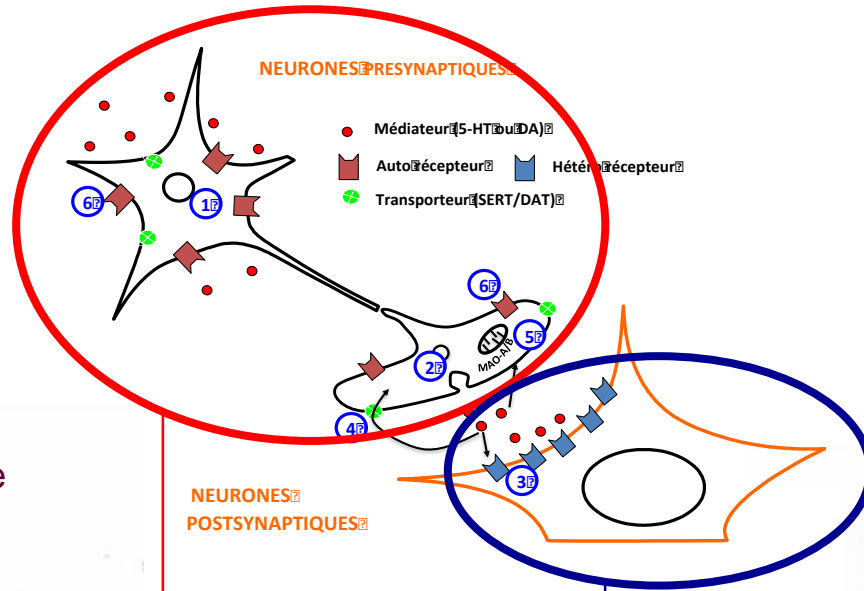
	Nom	Substrat	Produit	Système	Particularité
TPH					
TH					

Question

- Comparaison MAO A et MAO B

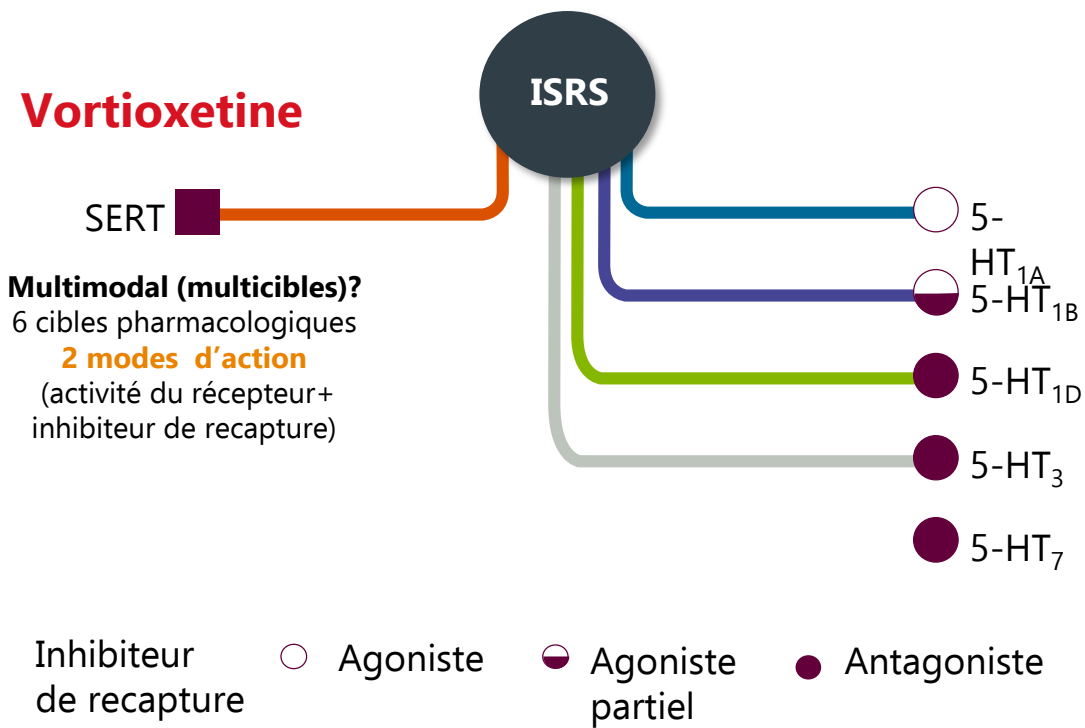
	Nom	Substrat	Produit	Classe thérapeutique associée
MAO _A				
MAO _B				

Désensibilisation des récepteurs 5-HT_{1A}



Un nouvel antidépresseur multimodal: la vortioxétine

(Lu AA21004, Brintellix®, approuvé FDA-EMA 2013)



Récepteurs 5-HT et leur modulation pour obtenir un effet de type antidépresseur		Vortioxétine
Rc 5-HT _{1A}	Agoniste	✓
Rc 5-HT _{1B}	Agoniste	✓
Rc 5-HT _{2A}	Antagoniste	
Rc 5-HT _{2B}	Agoniste	ciblage possible avec ↗ 5-HT par blocage du SERT
Rc 5-HT _{2C}	Antagoniste	
Rc 5-HT ₃	Antagoniste	✓
Rc 5-HT ₄	Agoniste	ciblage possible avec ↗ 5-HT par blocage du SERT
Rc 5-HT ₆	Antagoniste	
Rc 5-HT ₇	Antagoniste	✓

QUESTIONS

- 1) Citez deux des principaux effets anticholinergiques des antidépresseurs.
- 2) A quelles contre-indications cela conduit-il ?

Question

- Quelle différence existe-t-il entre un neuroleptique de 1^{ère} et de 2^{ème} génération ?
- Donnez un exemple pour chacun d'eux.

Exercice

Ligands	Rc D1-like (D ₁ , D ₅)	Rc D2-like (D ₂ , D ₃ , D ₄)
Dopamine	10 ⁻³ M	10 ⁻⁹ M
Sulpiride	>10 ⁻⁵ M	10 ⁻⁹ M
Olanzapine	10 ⁻⁷ M	10 ⁻⁷ M

1. Pour quelle famille de récepteur, la dopamine a-t-elle la meilleure affinité ?
2. On mesure ensuite l'affinité de deux molécules, le sulpiride et l'olanzapine, pour ces différents récepteurs. Qu'en concluez-vous ? Quelle est l'indication thérapeutique principale de ces deux molécules ?
3. Expliquer le syndrome extrapyramidal