

Université catholique de Louvain Université partenaire de l'Académie universitaire 'Louva

FARM 2219 : Pharmacologie spéciale

Relations structure-activité: quelques notions utiles (ou éclairantes) *

- antagonistes du Ca++
- dérivés nitrés
- 3. β-adrénergiques
- sartans
- 5. statines
- ézétimibe

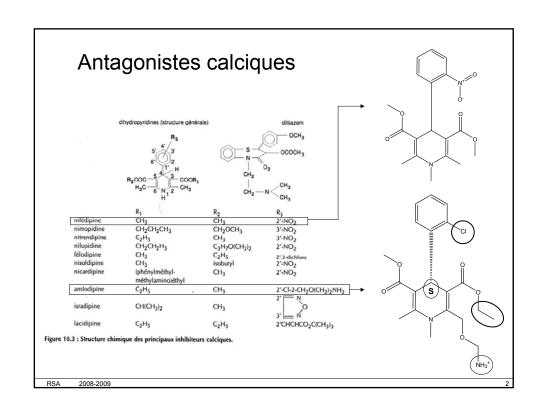
- spironolactone
- opiacés et codéine
- tricycliques
- 10. neuroleptiques
- 11. sumatriptan

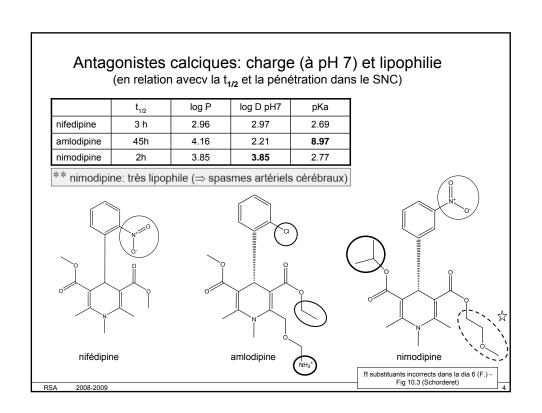
RSA vues dans d'autres parties du cours:

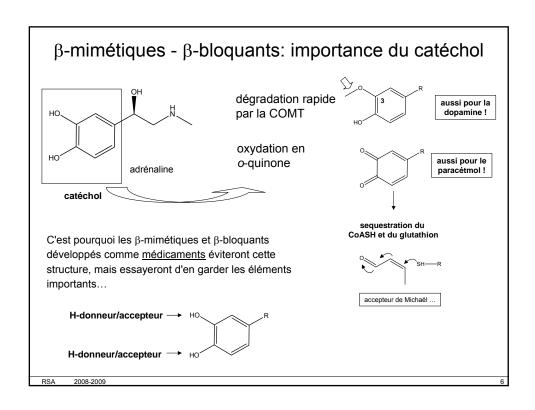
AINS (et coxibs) – antihistaminiques (H1 et H2) – antibiotiques – antiviraux – inhibiteurs de la pompe à proton – agents procinétiques – antiémétiques (sétrons) – antagonistes muscariniques (respiratoire) – morphiniques - hypnosédatifs - antidépresseurs - agents anti-parkinsoniens - neuroleptiques anesthésiques locaux – stéroïdes (cort. et sex.) – diphosphonates – insulines – glitazones ...

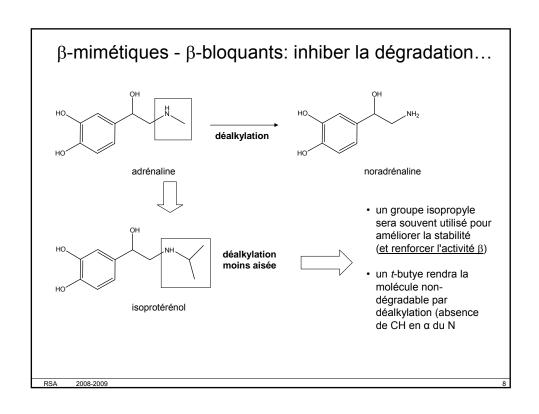
* avec l'aide (éclairée) des professeurs Poupaert, Depovere et Sonveaux (°°)

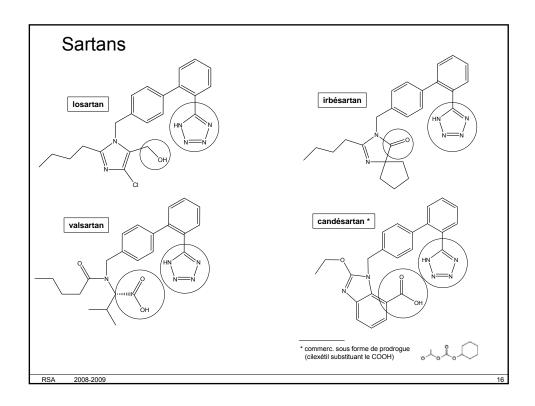


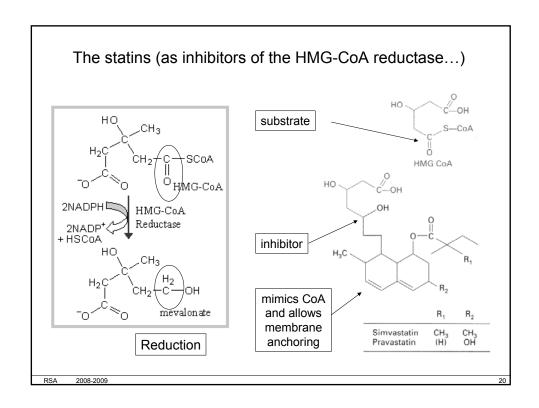


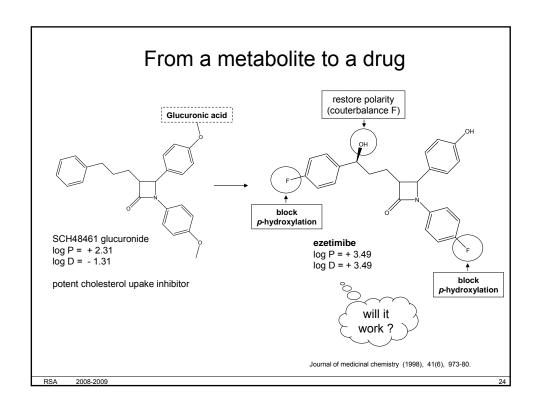


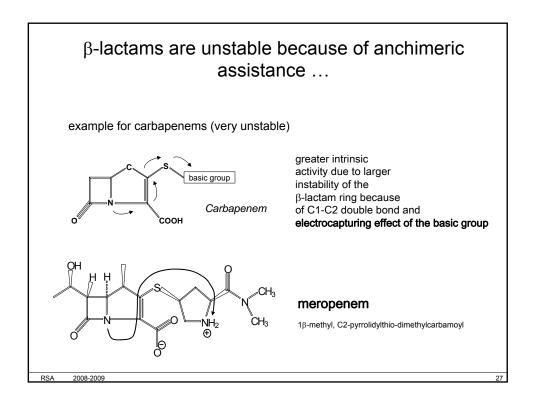














Alli, Allo ...

2-Formylamino-4-methyl-pentanoic acid 1-(3-hexyl-4-oxo-oxetan-2-ylmethyl)-dodecyl ester

...the inhibition has the characteristics of an irreversible inactivation of the uncompetitive type, thus indicating that an enzyme.substrate.inhibitor complex is formed, which cannot undergo further reaction to yield the normal product. ... Evidence is presented that the reaction product is an acid and that the functional group of tetrahydrolipstatin is the beta-lactone reacting with the active site of the enzyme.

Mode of action of tetrahydrolipstatin: a derivative of the naturally occurring lipase inhibitor lipstatin. Borgstrom B Department of Physiological Chemistry, University of Lund, Sweden Biochimica et biophysica acta (1988), 962(3), 308-16.

sera mis sur i-campus

2008-2009

Alli, Allo ... Ouf, sauvés ... la pharmacienne est là

Ah, il vaut mieux, parce que sinon...

Nous preferons vous dire des a present que ce Produit n'est pas un produit paracle, il est efficace seulement en accompagnement d'un régime hypocalorique et pauvre en graisses !

All® est conselle pour les adultes souhaitant perdre du poids et ayant un Indice de Masse Corporelle (IMC) supérieur ou égal à 28 kg/m². L'IMC correspond au poids (kg) / fallle[‡] (m). Associé à un régime hypocalorique et pauvre en graisses, All® permet de perdre 50 % de poids en plus qu'avec un régime seul : par exemple 6 kg au lieu de 4 kg avec un régime approprié.

Le principe actif d'Alli©, l'ortistat, agit localement au niveau du système digestif en empéchant l'absorption de 25 % des graisses alimentaires consommées qui sont alors éliminées par voles naturelles. Son profit de sécurité a été étabil grâce à des données issues de plus de 100 études cliniques, réalisées sur oristat 120 mg presort dans le monde depuis 10 ans. Les principaux effets indésirables, observés sur le transt intestinal, constituent un signal d'alerte indiquant que l'alimentation est trop riche en graisses, et permettent aux patients d'adapter leur régime.

Allié propose un programme d'accompagnement, offrant de nombreux conseils nutritionnels et des propositions d'activités physiques pour encourager les patients à adopter un mode de vie plus sain.



Le pharmacien aura un rôle de conseil essentiel tant au démarrage du traitement que dans son suivi. Si vous attendez la mise sur le marché de ce médicament, n'oubliez pas que l'idéal reste d'en parler à votre médecin avant de le prendre et, ensuite, d'écouter les conseils de votre pharmacien pour le suivi.

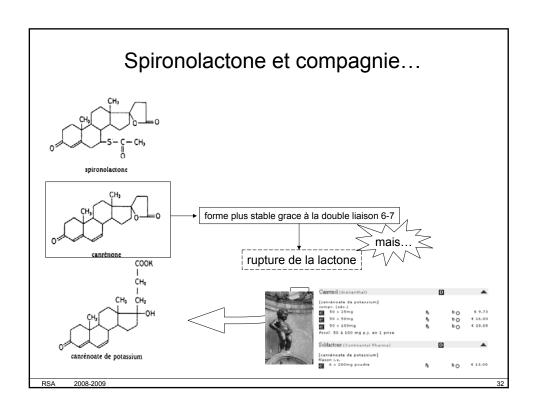
Oui est GlaxoSmithKline, le distributeur de Alli?

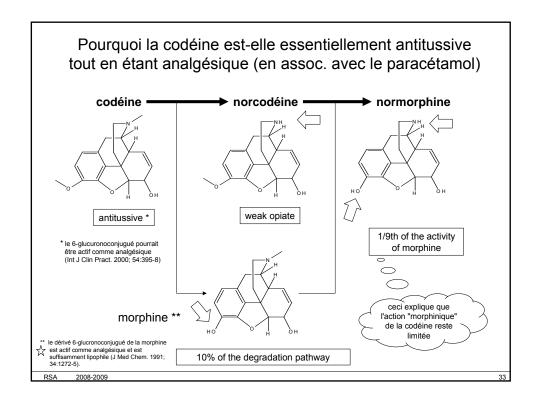
GSIK est fun des laboratoires les plus importants en terme de Chiffre d'affaires mais egalement en terme d'innovation. Parmi les plus connus medicaments sortis de ce laboratoire, on peux citer :

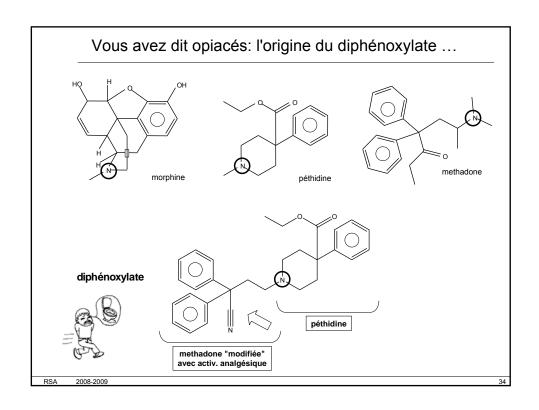
- Anti-asthmatiques : Ventoline®
 Antibiothérapie : Clamoxyl®
 Antibiothérapie : Augmentin®
 Antiviraux : Zovirax®

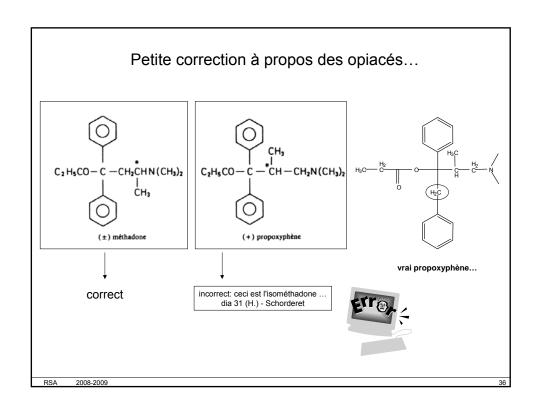
La liste se trouve sur le liste official des laboratories GlaxosmithKline : http://www.gsk.fr/gsk/medicament/index.html

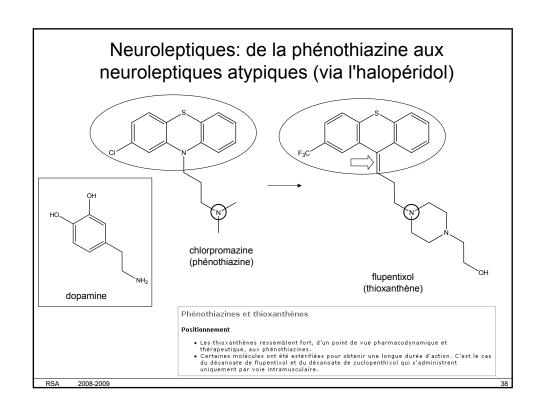
2008-2009 RSA

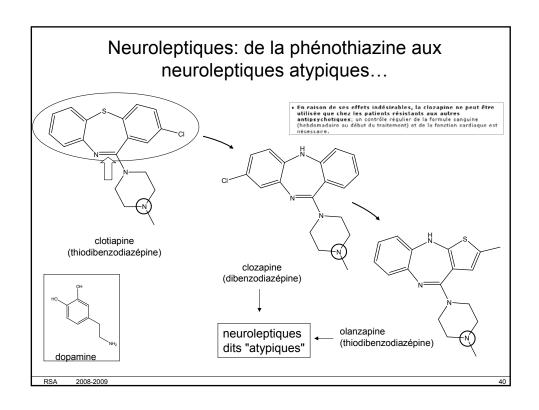


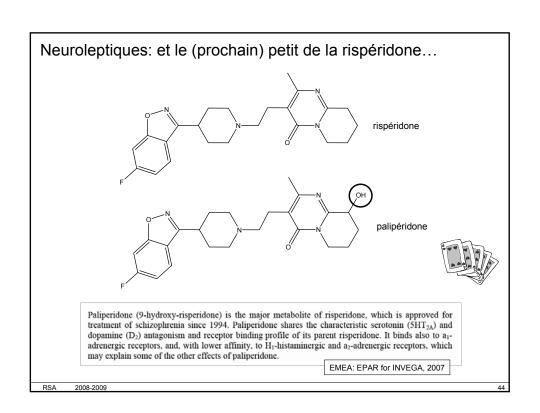












Migraine ... et ergot de seigle ...

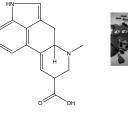
- historiquement, les extraits d'ergot de seigle ont été les premiers antimigraineux...
- Ces extraits étaient connus depuis l'antiquité pour contenir des principes actifs ayant un effet vasocontricteur et myoconstricteur très puisssant entraînant
 - des gangrènes ergotamine - des avortements
 - → LSD et ayant également des <u>effets hallucinogènes</u> et <u>convulsivants</u>



L'ergot de Seigle, *Claviceps* purpurea, est un champignon parasite des céréales qui contient divers alcaloïdes polycycliques dérivés naturels de l'acide lysergique. C'est un champignon microscopique appartenant à la classe des Ascomycètes et à la sousclasse des Pyrénomycètes. Il parasite notamment le seigle et

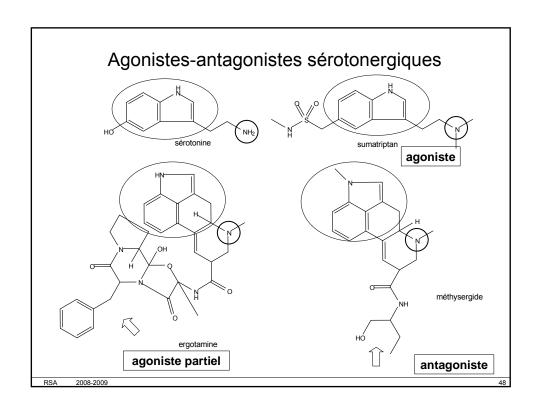
http://www.didier-pol.net/8ergot.htm

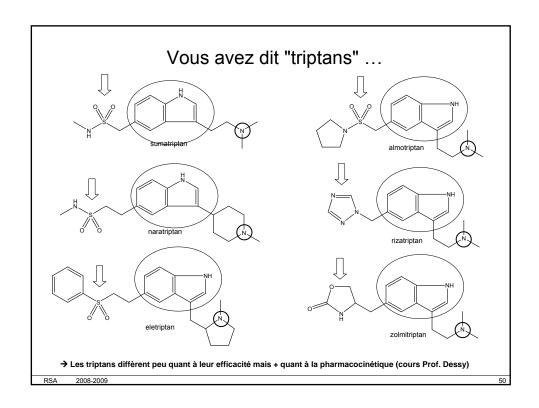
2008-2009



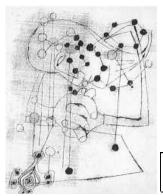










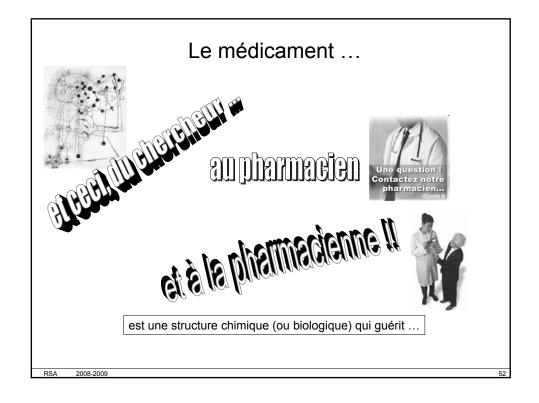


"Scientist" by Ben Shahn New Jersey State Museum, Trenton, N.J.

est une structure chimique (ou biologique) qui guérit ...

RSA 2008-200

51



Réussissez...



Mais aussi,

- · la galénique,
- la pharmacologie,
- la pharmacotogie,
 la pharmacothérapie,
 la synthèse, l'analyse et le contrôle qualité des médicaments
 l'approche pharmaceutique de la
- nutrition





Un peu de follun