

La morphine est un alcaloïde :

- isolé du latex de papaver rhoeas
- à noyau isoquinoléine
- possédant des propriétés mydriatiques
- analgésique mineur
- anti-diarrhéique**

Belladone est une drogue :

- à alcaloïdes à noyau tropolone
- pauvre en atropine
- dont le fruit est une pyxide
- à alcaloïdes dérivés du trans-tropanol**
- à alcaloïdes esters dérivés du tropan-3βol

ResiPharmaTM

L'hyoscyamine est un alcaloïde :

- qui entraîne une constriction pupillaire
- qui augmente la sécrétion salivaire
- issue de la racémisation de l'atropine
- non hétérocyclique ester de l'acide tropique
- hétérocycle ester du tropan-3 αol**

Le genêt à balai :

- est une herbe vivace dont les tiges dressées servent à l'extraction du scoparoside
- fournit une fleur de type papilionacé et riche en flavonoïdes diurétiques**
- un arbrisseau dont les rameaux servent à l'extraction du sarothamine
- un arbrisseau dont les rameaux servent à l'extraction du lupanine
- est une plante des régions arides

La cuscohygrine est un alcaloïde :

- isolée du latex de duboisia myoporoides
- dérivé de N-méthyl-pyrrolidine**
- majoritaire de datura
- à noyau phénanthrénique
- dérivé de la N-méthylpipéridine

La fluorescence bleue de la quinine est obtenue par :

- addition d'un acide oxygéné suivi d'acide non oxygéné
- addition d'un acide non oxygéné suivi d'acide oxygéné
- addition d'un oxydant (eau de brome ou chlore) suivi par l'ammoniaque
- addition d'un oxydant (eau de brome ou chlore) suivi par le ferrocyanure de potassium
- addition d'un acide oxygéné seulement**

ResiPharmaTM

Bases puriques :

- sont des composés à caractère amphotère**
- dérivés de dioxo2,8purine
- sont des alcaloïdes non hétérocycliques
- précipitent avec les réactifs généraux des alcaloïdes
- insoluble dans le chloroforme

L'extraction des valépotriates de la valériane officinale par le dichlorométhane donne une coloration :

- | | |
|------------|----------------|
| -bleue | -rouge sang |
| -verte | -noir grisâtre |
| -bleu vert | |

L'amylase est une enzyme digestive :

- constituant le suc gastrique
- catabolise les protéines en acides aminés
- capable d'hydrolyser les fonctions esters des triglycérides en glycérol et en acides gras
- pourrait être synthétisée durant la germination des grains de céréales**
- utilisée dans les troubles de dysménorrhée en association avec d'autres enzymes

L'érythropoïétine de 2ème génération est une glycoprotéine :

- naturelle extraite du rein
- recombinante à une demi-vie plus courte que celle de l'époëitine de 1ère génération
- recombinante à une demi-vie plus longue que celle de l'époëitine de 1ère génération**
- recombinante à 3chaines glycosylées
- recombinante à 2chaines glycosylées

ResiPharmaTM

Papaïne ?

Principe actif	Noyau de base	Origine végétale	propriétés
ergotamine	Acide lysergique	Ergot de seigle : Claviceps purpurea	Sympatholytique
Scopolamine			
thébaïne			
quinine			
Théobromine			
colchicine			