

Annexe 2

Dépendances / toxicomanie

Hermans FARM2129 - 55

LA TOXICOMANIE

Organisation Mondiale de la Santé :

« Un syndrome pour lequel la consommation d'un produit devient une exigence supérieure à celle d'autres comportements qui avaient auparavant une plus grande importance »

État de dépendance **physique** et **psychique** à un produit agissant sur le système nerveux central qui entraîne :

- une accoutumance
- une déchéance pouvant aller jusqu'à la mort.

DIFFERENTS TYPES DE DROGUES

En fonction de l'effet recherché par le toxicomane

- LES STIMULANTS

- caféine
- nicotine
- amphétamines (ecstasy)
- cocaïne et crack

- LES HALLUCINOGENES

- cannabis (marijuana et haschich)
- L.S.D.
- PCP (Angel dust)

- LES SEDATIFS

- tranquillisants
- anxiolytiques
- alcool
- méthadone
- opium : codéine
morphine
héroïne
- solvants : éther
colle
trichloréthylène

DIFFERENTS TYPES DE DROGUES

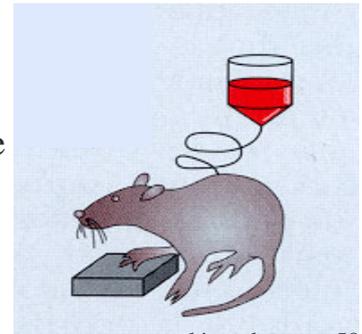
En fonction de l'effet recherché par le toxicomane

Type	Examples	Dependence liability
Narcotic analgesics	Morphine	Very strong
	Diamorphine	Very strong
General CNS depressants	Ethanol	Strong
	Barbiturates	Strong
	Methaqualone	Moderate
	Glutethimide	Moderate
	Anaesthetics	Moderate
	Solvents	Strong
Anxiolytic drugs	Benzodiazepines	Moderate
Psychomotor stimulants	Amphetamines	Strong
	Cocaine	Very strong
	Caffeine	Weak
	Nicotine	Very strong
Psychotomimetic agents	LSD	Weak or absent
	Mescaline	Weak or absent
	Phencyclidine	Moderate
	Cannabis	Weak or absent

Dépendance :

État d'adaptation à une substance provoquant des signes ou des symptômes dans les heures et les jours qui suivent l'arrêt de la consommation (*sevrage*).

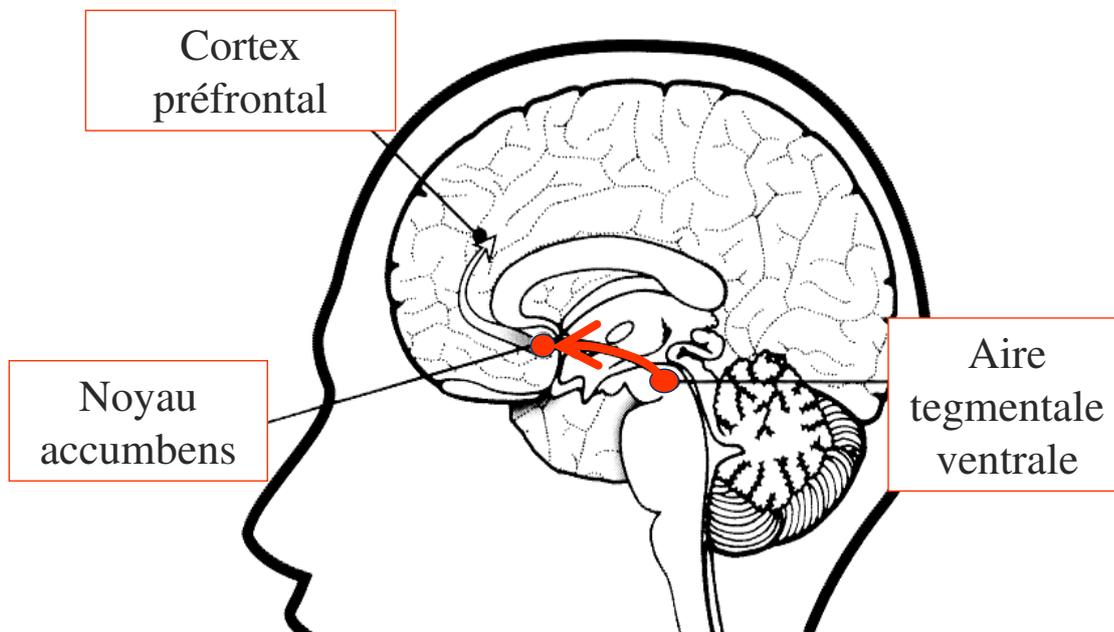
- Dépendance physique : manifestations physiques du sevrage : larmoiements, douleurs, dilatation pupillaire, transpiration, diarrhée, insomnie, hypertension (pour les opiacés); agitation, tachycardie, tremblements, hallucinations, crises d'épilepsie (pour l'alcool); somnolence (pour les amphétamines); maux de tête (pour le café); etc.
- Dépendance psychique (*addiction*) est caractérisée par une pulsion psychologique fort puissante à absorber continuellement le produit et/ou une présence d'angoisse à s'en trouver privé (manque / *craving*).



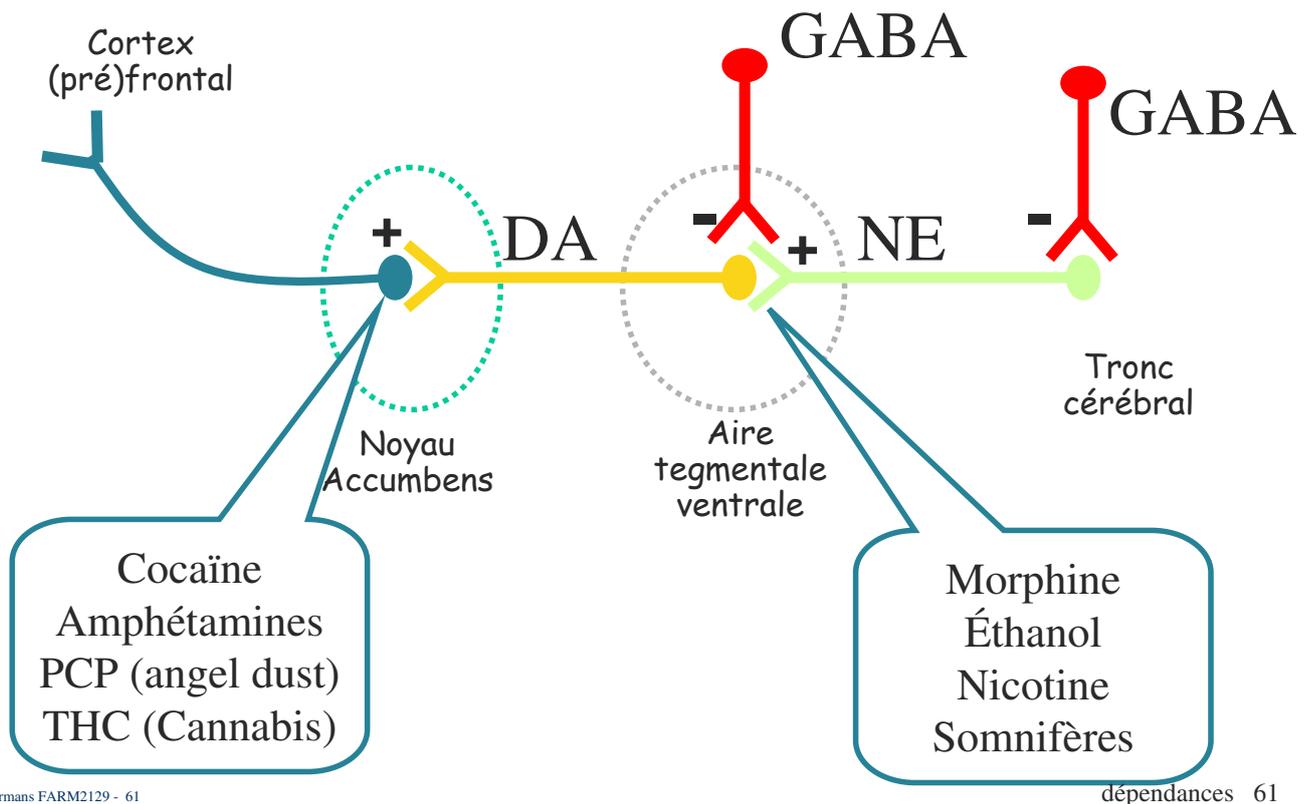
Les voies de la récompense (*de la motivation*)

Stimuli activateurs →

- Nourriture
- Boissons
- Sexualité
- Relations sociales



Les voies de la récompense (de la motivation)



Les voies de la récompense (de la motivation)

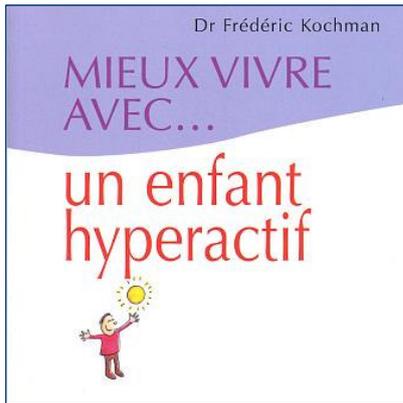
Pathologies des voies de la récompense

Trouble de la motivation :
le trouble d'hyperactivité avec
déficit de l'attention (THADA)
' les enfants hyperkinétiques '

R/ rilatine (méthylphénidate)

Les voies de la récompense

(de la motivation)



Pathologies des voies de la récompense

Trouble de la motivation :
le trouble d'hyperactivité avec
déficit de l'attention (THADA)

' les enfants hyperkinétiques '

R/ rilatine (méthylphénidate)



New : atomoxétine
= non-psycho-stimulant

Inhibiteur spécifique de la
recapture de la noradrénaline

dépendances 63

Hermans F. ...

Progression of addiction

Social
Use

Regulated
relapse

Compulsive
relapse

= acquisition

= declarative
memory

= procedural
memory



Complément pharmacologique à la prise en charge médicale des dépendances.

Deux composantes :

1. Traitement symptomatique du sevrage
2. Traitement de la dépendance psychique (dissocier le conditionnement de l'effet)

- Thérapie de substitution (soulage le sevrage) : nicotine, méthadone, benzodiazépines
- Antagonistes (inhibition 'brutales') : mecamylamine, naltrexone, immunisation
- Approches métaboliques (disulfirame)
- Autres : antidépresseurs, bupropion, acamprosate



Tabagisme

- Manifestations physiques du sevrage = 2-3 semaines
- Persistance du désir (psychique) = mois, années...

- Remarque : réussite limitée
 - Sans soutien psycho/pharmacologique : 95-98 % de rechute à 1 an.
 - Avec soutien pharmacologique seul : 95-98 % de rechute à 1 an.
 - Avec soutien psychologique ET pharmacologique : **75 %** de rechute à 1 an

- Substitution (+ varénicline)
- Bupropion (amfébutamone)



Tabagisme



- **Susbtitution : Nicotine**

1 cigarette normale = 0,8 à 1,5 mg nicotine

1 fumeur moyen = 15 cigarettes/jour

- patchs transdermiques (7, 14 ou 21 mg/24h)
- gommes à mâcher (2-4 mg)
- Inhaler (5-25 mg/24h)



- Diminue les manifestations du sevrage
- Effets secondaires : vertiges, nausées, palpitations
- Irritations cutanées (patchs)
- Pas d'associations de deux approches
- Pas de tabac!!!



!129 - 67



dépendances 67

Tabagisme



- **Amfébutamone (Zyban^R) = Bupropion**

Antidépresseur (inhibe recapture

Noradrénaline et dopamine)

Traitements de 7-10 semaines

- **Mecamylamine**

Antagoniste des récepteurs nicotiques

(pas en Belgique)



!129 - 68

dépendances 68

La varénicline (Champix) : agoniste partiel des récepteurs nicotiniques

- Agoniste partiel : - assure la substitution
- diminue les sensations de la consommation



The image shows a screenshot of an FDA news release. At the top, there are logos for the FDA Centennial (1906-2006) and the U.S. Food and Drug Administration. Below the logos are navigation links: FDA Home Page, Search FDA Site, FDA A-Z Index, Contact FDA, and FDA Centennial. The main heading is "FDA News". The text reads: "FOR IMMEDIATE RELEASE P06-67 May 11, 2006". On the right, it lists "Media Inquiries: Laura Alvey, 301-827-6242" and "Consumer Inquiries: 888-INFO-FDA". The main title is "FDA Approves Novel Medication for Smoking Cessation". The body text states: "The U.S. Food and Drug Administration (FDA) announced today the approval of Chantix (varenicline tartrate) tablets, to help cigarette smokers stop smoking. The active ingredient in Chantix, varenicline tartrate, is a new molecular entity that received a priority FDA review because of its significant potential benefit to public health."



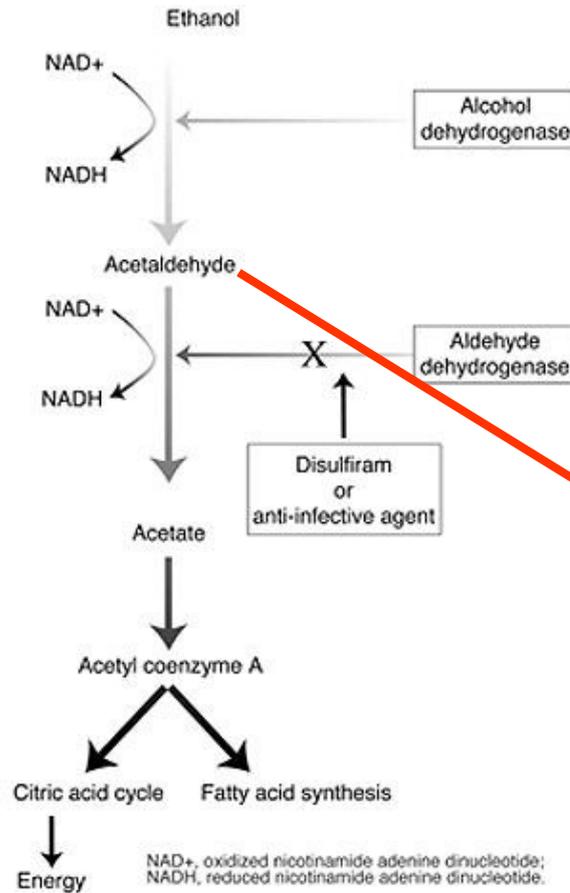
1129 - 69

Alcoolisme

- Traitements :
- Substitution : Benzodiazépines (diazépam, demi-vie longue)
- Symptomatique du sevrage : clonidine, Beta bloquants, neuroleptiques (tiapride)
- Complément : Acamprosate (analogue de la Taurine, antagoniste du récepteur NMDA du glutamate)
- Inhibition de son métabolisme hépatique : Disulfirame (antabuse^R)

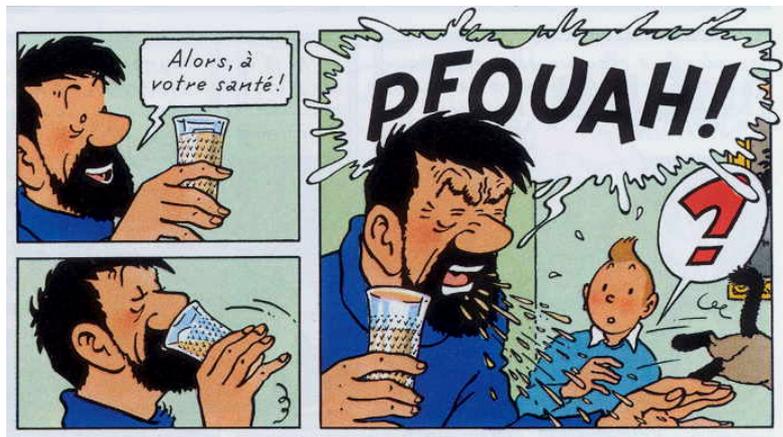


Attention au métabolisme CYP450 si cirrhose...



Disulfirame ou comment transformer l'alcool en un poison

Accumulation = nausées, bouffées de chaleur, transpiration, ...



Disulfirame ou comment transformer l'alcool en un poison

