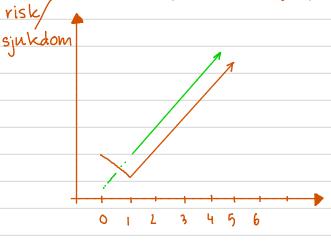
#### BEROENDEFRAMKALLANDE DROGER

(I) ALKOHOL

· Vaulig drog i berusningssyfte



- · Graf från studie på 80-talet talade om en minskad sjukdomerisk vid mattlig konsumtion.
- · Ny studie visar på okad risk redan från första glaset.

Dantal glas - risk vid sjalvskattning - glas an ett flexibelt matt. Ett standardalkohol/dag glas ar bara 1,25dl.

- "Alkoholbrukssyndrom" kallas inte alkoholberoende längre.
- saknas studier som använder den mya terminologin + definitionen

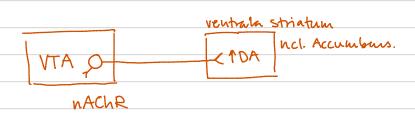
#### VERKNINGSMEKANISM

- · Allosterisk modulator till ligandstyrda jon-kanaler tex. GABA, nihotinerga ACh, NMDA, 5-HTz-receptorn, gyzin-rec. (AMPA?
- · Alkohol an liten & fettlaslig sprider sig snabbt & paverkar manga delar at kroppen.

#### FARMAKODYNAMIK

- · Stimulering
- ·Eufori
- Nikoninerga
- · Angest dampande
- · 1 salivprod. -gastrit

- · Sederande
- Muskelrelaxation
- · Vasodilatation
- \ ADH



## FAS - svårt att komma åt eftersom det år få com drabbas + stigmatiserat

· microcephali

- · L fillväxt
- · brett mellan ogon, platt nasa
- · mental retardation
- · O-kanl-problematik
- · hyperaktivitet
- · horsel-k synnedsattning

#### METABOLISM

etanol alkoholdehydrogonas acetaldehyd dehydrogonas atticksyra

0:e ordningens kinetik - konstant nedbrytningshastighet.

#### BEHANDLING

- · Bensodiazepin kan ges vid abstinensbesvar (avgiftning) måste övervakas!
- · Väldigt få behandlas farmakologiskt för sitt alkoholbervende
  - stigmatiserat
  - leverskador
  - lág compliance
- psykiatrisk samsjuklighet
- begransad kunskap inom vården.

#### LAKEMEDEL

- 1 Disulfiran (Antabus)
  - blockern aldeligddeligdrogenaset
  - aktiv metabolit krāver frisk lever
  - o Om pat. dricker alkohol under behandling för personen höjda nivåer av acetaldeligd → kraftig ansiktsrodnad, hjantklappning, illamäende krakningar, svettningar, kansla av andnöd.
  - · Fungerar inte på pat. med stort alkoholsng alkoholens effekter övervager antabus effekter för dem.

#### Biverkningon

#### Interactioner

-levertoxiskt

- · Hamman nedbrytning an vissa Ikm, tex. Wantanin, femyltoin, diazepam
- pohyneuropati "poppande" kansla i fingrama.

2) Akamprozat

Inte helt klarlagd verkningsmekanism, troligtvis NMDA-receptorer Fungerar bra på pat. med mycket abstinenssymptom

Dalig farmakokinetik: 2 tabletter 3ggr/dag => dålig compliance

## Biverkningar

- · Diamé
- Elinineras renalt -> tank på pat. med njurinsuffience

# 3 Nattrexon

· Opioid-receptorantagonist

· Ffa till pat med mycket sug for alkohol & "kick-drickare"

## Bivevkningar

#### Interactioner

· Huvudvark

- · Morfin/morfindenivat måste dosjusteras pga
- · Illamaende

- blockad av opioidreceptorer
- · Levertoxiskt

# (4) Nalmefen (Selincro)

- · Inte inkluderat i Ikm-förmån
- · my-receptorantagonist
- · K-receptor partiell-agonist
- Tas vid behov. Tex infor situation dan man forvantar sig all det

kan bis problem at kontrollera alkoholintag

### Biverkningar

-Illamaende

- Laptit

Att tanka på vid behandling

- huvudvark

- insomnia

- · For (1-3) behandla lange
- · Byta preparat ou ell inte fungerar
- · Kombinera preparat
- · Kombinera med psykologisk behandling
- · Behandlingsmål-mäste inte vara nykterist
- · Aterfall on vaulight ge inte upp!
- · Finns det psykriatisk samsjuldighet.

- 2 Nikotin 20-25% av befolkningen globalt röker · Cigaretter-det sämsta alternativet pga mycket skadliga substanser i röken
- <u>Verkningsmekanism</u>
- · Agonist till nAChR

## Farmakodynamik

- · Eufoni
- · Forbattrar inlanningsformåga hos vanerokare
- · Lugnande vid stress has vamerokare
- · Illamaende/krakninger (differentiell tolerans)
- ·Takykovrdi
- · Hogt blodtyck

# Behandling

- 1 Nikotinsubstitution nedtrappning av dos under langre tid
  - tuggummi
  - plåster
- (B) Vareniklin (Champix)
  - partiell agonist vid nAChR (xy, B2)

### Birerkningar

- -insomnia, huvudvark. Oklart: sjalvmordstankar, psykos
- C Bupropion anvands inte sa Hämmar aterupptag av DA mycket längre

- 3 Centralstimulantia (am fetamin, kokain)
  - Extremt beroende framkallande
  - Inga direkta abstinenssymptom

## Amfetamin

- · Syntetisk variant
- · Minskar svullnad hos slemhinner
- · Am ands av medelalders man utanfor stader, forknippat med kriminalitet
- · Vander på återupptagspumper för DA (DAT), men även lite NA, Seratonin

#### Kokain

- · Kommer från koka-blad
- · Anvands ar yngre personer, bade man & levinnor, ofta i festsammanhang
- · Blockeran återupptagspump för dopamin (NA, SHT)

## Farmakodynamik

- ·Eufori
- · Okat sjalvfortroende
- · Minskad aptit
- · Ninskat somnbehov
- · Schizofreniliknande psykos (sensitisering)
- · sexuel scrisation
- · Vidgade pupiller
- · Taknkardi) orsak till

overdos

- · 1 blodtyck ( dod vid

## 4 Cannabinoider

· Cannabis sativa · Nya genmodifierade plantor ar mer skadliga pga andrad ratio mellan THC/...

#### Verkningsmekanism

· Agonist vid cannabinoidrec. 1&2

#### Farmakodynamik

· Eufoni

- · Takykordi
- · Minskad spermiekvalitet

- · Okat sjalvfortroende
- · vasodilatation
  - · Vasoallatatio

· Avslappning

· I Intraockulant tyck

· Analgetiskt

· psykos

· Antiemetiskt

· Ángestsjukdom

# 5 Hallucinogena dnoger LSD mescalin Agonister fill SHTz-rec psilocybin

- · Inte så beroendeframkallande
- · Ecstasy bade centralstimuler ande & hallucinogent

## 6 Opioider/opiater tex heroin.

- · Elimineras snabbt, maste tax ofta.
- · Televans utvecklas snabbt -> dos maste hojas.
- · Inte som kokain att man tar det i perioder kontinuerligt beroende
- · Allvarlight beroende: kan inte kombineras med jobb etc -> social utslagning
- · Många dor i overdos.

## Verkningsmekanism

· opioidreceptoragonist, my-rec

## Farmakody namik

- · analogesi
- « enfori annat rus an kokain -> mer en lugh enfori
- · andrings depression
- · dampad hostreflex
- · Illamaende/krakuing
- · pupillkonstriktion
- · forstopping
- · Har extremt kraftiga abstinenssymptom som en influensa

