

Conceptos de Drogadicción. Uso indebido de drogas

Estimulantes psicomotores. Alucinógenos.

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

Farmacología Social

Es una rama de la Farmacología que se ocupa del estudio del uso de los fármacos en relación con el contexto histórico- social y cultural

Se relaciona con el uso indebido de drogas o el abuso del consumo de fármacos por el ser humano, frecuentemente con fines no médicos

- ♣ Muchos de estos fármacos son de prescripción médica (Benzodiacepinas)
- ♣ Algunas son drogas socialmente aceptadas (alcohol y la nicotina)

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

- La drogadicción es una **enfermedad bio-psico-social** que se caracteriza por el abuso de sustancias químicas con el fin de modificar el ESTADO DE ANIMO

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

USO INDEBIDO DE FÁRMACOS

- ♣ Uso indebido. Autoadministración:
 - *Influencia de Propagandas en los Medios de Comunicación:*
"¿Te sentís mal?. Tomáte una aspirina"
"¿Estás cansado, stressado?: Tomáte este energizante, con polivitamínicos y minerales"
- ♣ Hábito o acostumbramiento: Se relaciona con el deseo...
 - *Mucha influencia los factores socioculturales:*
Aceptación social que tiene el alcohol- cigarrillo, etc
Uso con fines recreativos
→ No existe compulsión, solo el deseo
→ No dependencia física, ni síndrome de abstinencia

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

USO INDEBIDO DE FÁRMACOS

- ♣ Tolerancia:
 1. Farmacocinética o metabólica: (Morfina)
 - ↑ Inducción enzimática
 - Disminución de la concentración plasmática
 - Nuevo aumento de dosis
 2. Farmadínámica: (Morfina-Alcohol)
 - Cambios adaptativos celulares

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

USO INDEBIDO DE FÁRMACOS

- ♣ Dependencia Psíquica:
 - deseo de administrarse la droga
 - pero si no se administra la droga no hay síntomas físicos
- ♣ Dependencia Física:
 - Necesidad de consumir la droga para mantener un funcionamiento orgánico general dentro de los límites normales

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

USO INDEBIDO DE FÁRMACOS

- ♣ Síndrome de Abstinencia: aparece tras la suspensión brusca de la droga.

Dependerá del tipo de sustancia que la persona consuma

1. Sustancias depresoras: (Benzodiacepinas- Alcohol)

Causan: -Hiperexcitabilidad -Temblor
- Convulsiones - Alucinaciones

2. Sustancias Estimulantes:

Causan: -Depresión - Somnolencia -Fatiga
- Malestar – Cansancio- apatía

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

USO INDEBIDO DE FÁRMACOS

- ♣ Síndrome de Reforzamiento:
Consumo la droga para aliviar el malestar causado por el Síndrome de Abstinencia
- ♣ Uso Compulsivo:
- ♣ EFECTOS NOCIVOS PARA ÉL Y PARA LA SOCIEDAD:
- DELINCUENCIA – PROSTITUCION – TRAFICO
- PROBLEMAS LABORALES- FAMILIARES- SOCIALES
- VIH SIDA -HEPATITIS

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

Clasificación de Drogas de Acción sobre el SNC

1) HIPNOANALGÉSICOS O ANALGÉSICOS OPIÁCEOS

- Morfina

2) HIPNÓTICOS Y SEDATIVOS: - Barbitúricos

3) ANSIOLÍTICOS BENZODIACEPÍNICOS: - Diazepam

4) PSICOESTIMULANTES: (Psicoanalépticos, estimulantes psicomotores o aminas despertadoras)

- Anfetaminas: derivados fenilisopropilamina
- Xantinas
- Misceláneas: Metilfenidato, piperadol, dimetioaminoetanol)
- Simpaticomiméticos anorexígenos
- Cocaína

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

Clasificación de Drogas de Acción sobre el SNC

5) ALUCINOGENOS (Psicodislépticos, psicoticomiméticos, psicodélicos)

- LSD
- Mescalina- Psilocibina
- Dimetiltriptofán (DMT)
- Tetrahidrocannabinol (THC) y cannabidiol (Marihuana)

6) VAPORES DE LÍQUIDOS VOLÁTILES:

- Gasolina- Tinhners
- Quitaesmaltes-Pegamentos
- Bencina

7)ALCOHOL

8) TABACO

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

PSICOESTIMULANTES

Estimulan la conducta



Umbral de alerta o vigilia

Responde más fácilmente a estímulos
Exógenos y endógenos



Ma huang × China (*Efedrina*)
Khat × Africa (*Norseudoefedrina*)
Coca × América

Y nosotros que consumimos ????...

CAFEINA
MATE



Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

ANFETAMINAS

1. Anfetamina
2. Metanfetamina
3. Dietilpropión
4. Pemolina (*Tamilan*)
5. Metilfenidato (*Ritalina*)
6. Dexfenfluramina (*Diomeride*)

Asociación irracional:

7. Mazindol (Fagolip Plus)
(Maxi Tratobes)

Tolerancia. Efectos euforizantes- anorexia

Dependencia: psíquica

Mecanismo de dependencia:

Refuerzo Positivo por liberación de DA en el sistema límbico

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

ANFETAMINAS

- 1930: Congestión nasal
- II Guerra Mundial: Soldados (↑ Alerta, agresividad y ↓ Fatiga)
- 1950. Se asociaban a vitaminas y se vendían como "RECONSTITUYENTES"
- 1960-70: Recreativos

ANFETAMINA
Base para la síntesis de
DROGAS DE DISEÑO

• Acciones farmacológicas:

Simpaticomiméticas:

- ↓ Sensación de fatiga (Deportistas)
- ↑ Lucidez y concentración (Estudiantes)
- ↓ Apetito (Obesidad)
- Hedonista

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

COCAINA

- Benzoilmetilecgonina

M.A.: Inhibe el proceso de recaptación de catecolaminas

potencia el efecto de catecolaminas endógenas.

SNC: ♣ Elevan el estado de ánimo

♣ ↑ Energía- lucidez

♣ ↓ apetito, ↓ fatiga

♣ Hiperactividad motora, verbal

Altamente adictiva

Alto potencial de abuso

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

MECANISMO DE ACCION

- Liberan DA:

Mesolímbico
Mesocortical



Recompensa

- Inhibe la recaptación de 5-HT

Núcleos del rafe



**Reforzamiento
Positivo**

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

2. Drogas de Diseño o de Síntesis

- MDMA (*Extasis*)
(metilendioxi metanfetamina)
- MDA (*Píldora del amor*)
- MDE (*Eva*)

Intermedia: Anfetaminas- Alucinógenas.

Acciones:

- Percepción alterada del tiempo
- Euforia, locuacidad
- Aumenta la sociabilidad
- Alucinaciones

Toxicidad cerebral: degeneración de neuronas serotoninérgicas

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

ALUCINOGENOS

*Psicocómicos *Psicodélicas *Psicodislépticas *Visionarias

Grupo de sustancias capaces de alterar la:
Percepción- Valoración - Interpretación

Clasificación Química y por su acción a nivel del SNC
LSD (lisérgida)

1. Sustancias relacionadas estructuralmente con catecolaminas:

- * Mescalina
- * Elemicina- miristicina

2. Relacionadas con la serotonina:

a) Naturales: * Psilocibina * Psilocina * Bufotenina

b) Sintéticos:

- * DMT (Dimetiltriptamina)
- * DET (N,N dietiltriptamina)

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina

LSD : Antagonista de la Serotonina

ACCIONES SOBRE EL SNC:

- Altera la percepción (senestesia)
- Umbral emocional
- Organización del pensamiento.

Efectos indeseables:

Despersonalización
Psicosis esquizoafectivas
Flash Back

PCP: receptor NMDA

Cátedra de Farmacología- Facultad de Medicina