

AULA 1 – ASPECTOS GERAIS E CANABINOIDES

Definição

Substâncias naturais ou não que causam efeitos do tipo **psicodisléptico** ao organismo que as utiliza. Em geral, são derivadas de **extratos vegetais**. O uso de tais substâncias tem contexto histórico cultural e/ou religioso, e dentre os mais comuns distúrbios estão as **alucinações**, **delírios** e **psicoses**.

Canabinoides

Grupo de drogas onde se incluem as drogas **maconha**, **haxixe** e a planta cânhamo (esta, possui usos têxteis). O efeito principal relacionado ao uso dessas drogas é o relaxamento e anestesia das sensações (**psícolepisia**).

A **maconha** é derivada da planta *Cannabis sativa* e é uma das drogas ilícitas mais usadas no mundo atual, seja por uso **hedonístico** ou **terapêutico**. O efeito prolongado do uso inclui **remoção de memórias**, **retardo do movimento** e **da cognição**.



Folha da planta *Cannabis sativa*

AULA 2 – ÁLCOOL, CIGARRO E DEFINIÇÕES

Cigarro

Produto comercial lícito no qual se inala o **tabaco**, composto da planta *Nicotiana tabacum*. O cigarro é composto por diversos componentes maléficos ao usuário:

Nicotina: efeitos relacionados com o vício e dependência.

Metais pesados: efeitos relacionados com lesões hepáticas, pulmonares e renais.

Alcatrão: efeitos relacionados a formação de manchas de pele.

Monóxido de Carbono: efeitos relacionados com asfixia e derrame cerebral.

O cigarro ainda causa muco espesso e pode causar aos fumantes passivos efeitos tão negativos quanto aos consumidores de cigarro.

Álcool

Droga **lícita** ingerida em forma de bebidas e possui efeito **psicotrópico**, principalmente caracterizado por um início **psicoanaléptico** e o uso prolongado **psicoléptico**.

Causa efeitos maléficos diretos no fígado pâncreas e coração e indiretos relacionados a alteração de comportamento e violência.

Conceitos Importantes sobre Drogas

Lícita X Ilícita: Drogas comercialmente legalizadas e comercialmente ilegais, respectivamente.

Natural X Sintética X Semissintética: Droga que é o composto bruto; que é quimicamente produzida; que é quimicamente produzida e com composto ativo natural alterado, respectivamente.

Depressora X Estimulante X Perturbadora: sinônimos de psicodislépticas, psicoanalépticas e psicodislépticas, ou seja, que retardam, estimulam ou perturbam a atividade cerebral, respectivamente.

AULA 3 – FENILETILAMINAS E DEPENDÊNCIA

Feniletilaminas

Drogas mistas e **entactógenas**, com efeito estimulante e alucinógeno. Tem efeito superestimulante nas células e estimulam movimentos voluntários. São exemplos a **cocaína**, o **crack** e o **ecstasy**. Em geral, agem em sistema dopaminérgicos, que alteram a quantidade de produção de **dopamina**.

Alcaloides Indólicos

Drogas que geralmente agem sobre sistemas serotoninérgicos e possuem efeito **sinestésico** e **alucinógeno**. É exemplo o **LSD** (dietilamida do ácido lisérgico).

Vício e dependência

Consequência de alterações do mecanismo de recompensa de substâncias como dopamina e serotonina, que altera as propriedades de expressão de receptores de membrana.

AULA 4 – ALCALOIDES E ESTATÍSTICAS

Alcaloides tropânicos

Anti-colinérgicos naturais, que causam alterações cardíacas e midríase. Ex: *Atropa belladonna*.

Outras drogas comuns

Chá de cogumelo e Ayahuasca: drogas alucinógenas

Heroína: componente derivado do ópio, causa bem estar e relaxamento, mas é altamente viciante podendo levar a morte.

Resumo estatístico

As drogas afetam grande porcentagem da população mundial, e acometem mais jovens da faixa etária de 15-25 anos. Ao longo dos anos, tanto a faixa etária de impacto tem aumentado, quanto o número de morte ligado às drogas tem expandido, tendo portanto este assunto de grande influência para as políticas de controle.

