

TOXICOLOGIA FORENSE – PARTE IV

DROGAS DEPRESSORAS – PSICOLÉPTICAS

Uma droga depressora possui alguma substância que diminui o nível de atividade cerebral e as funções do sistema nervoso central. Ao administrar a droga, em um primeiro momento o indivíduo experimenta um aumento na sensação de euforia (estimulação), que logo é seguida de um quadro de depressão, caracterizado pela diminuição da atividade cerebral e que pode ser percebido por sintomas como a sonolência, dificuldade de coordenação motora, fala enrolada, diminuição dos reflexos etc.

As principais classes de drogas depressoras serão estudadas neste bloco e se encontram relacionadas a seguir:

1. Álcool etílico em bebidas;
2. Barbitúricos e benzodiazepínicos;
3. Opiáceos e opioides;
4. Solventes e inalantes.

1. Álcool Etílico

O álcool é uma droga preocupante pois é amplamente aceito na sociedade. De fácil acesso e presente nas bebidas alcoólicas, pode ser adquirido em supermercados, panificadoras e lojas de conveniência. Apresenta efeitos bastante nocivos e seu potencial de abuso e dependência é considerado alto. Pode ser encontrado em bebidas fermentadas (cervejas e vinhos) e destiladas (*whiskies* e as cachaças).

- Presente nas bebidas alcoólicas: cerveja, cachaças, vinhos, licores, *whiskies* etc.;
 - Obtenção: fermentação de carboidratos (glicose convertida em microrganismos em álcool etílico). $Glicose \rightarrow \text{álcool etílico} + CO_2 + 2 ATP$
 - É a droga de abuso mais consumida no Brasil:
1. Baixo custo e legal;
 2. Facilidade na aquisição;
 3. Cultural;
 4. Aceitabilidade social.

ANOTAÇÕES

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

Estatísticas – Álcool versus Atos Ilícitos

O uso de álcool pode ser relacionado a delitos diversos:

- **Alemanha:** 50% dos crimes;
- **Inglaterra:** 60% dos homicídios;
- **Inglaterra:** 80% dos crimes de menor potencial ofensivo;
- **Bélgica:** 46,5% dos crimes; usuários crônicos.

Efeito: dose dependente. Quanto maior a dose ingerida, maiores serão os efeitos constatados.

1º momento: efeitos desejados:

- Ação euforizante;
- Desinibição comportamental;
- Hilaridade;
- Aumento das expressões afetivas;
- Diminuição da autocrítica.

De forma geral, o efeito inicial alcançado com o uso do álcool é euforizante. Apesar disso, cada organismo reage de forma distinta e existem indivíduos que se tornam extremamente agressivos com o uso de álcool.

Intoxicação Aguda

- **Período de euforia:** extroversão, desinibição;
- **Período médico-legal:** diminuição do autocontrole, das faculdades mentais, perda ou alteração de coordenação;
- **Período comatoso:** atonia (ausência de tônus muscular), midríase (dilatação da pupila), queda na frequência cardíaca, hipotermia (diminuição da temperatura corporal), náuseas, vômitos, morte por parada respiratória.

Obs.: Um dos produtos do metabolismo do álcool é o aldeído, componente que gera o conjunto de sensações negativas conhecido como ressaca (após o uso do álcool).



15m

ANOTAÇÕES

| |
|--|
| |
| |
| |
| |

2. Barbitúricos

Os barbitúricos são medicamentos depressoras antiepiléticos, anticonvulsivantes, antidepressivos e tranquilizantes, tendo enquanto principal representante da categoria o fenobarbital conhecido como gardenal. São considerados drogas altamente potentes e são cada dia menos prescritos pelos médicos (em razão da toxidez elevada). Uma baixa dose da droga pode causar uma intensa depressão do sistema nervoso central. Erros na dosagem ou associações indevidas junto a outras substâncias (como o álcool ou o benzodiazepínico) podem levar ao óbito.

- **Usos:** sedativos e anticonvulsivantes;
- **Doses terapêuticas:** redução da ansiedade, relaxamento muscular, hipnose, diminuição da pressão-arterial (PA) e frequência cardíaca (FC);
- **Intoxicação:** efeitos semelhantes aos do álcool; fala enrolada, ataxia, cefaleia, confusão mental;

ATENÇÃO

Intoxicação Aguda *versus* Intoxicação Crônica

Intoxicação aguda: ocorrência relacionada ao consumo de uma dose elevada de droga em um curto período de tempo.

Intoxicação crônica: ocorre quando da administração de pequenas doses por um longo período de tempo.

- **Casos graves:** coma, perda dos reflexos, hipotermia (diminuição da temperatura corporal), depressão cardiorrespiratória e óbito;
- O uso prolongado em caso de suspensão causa síndrome de abstinência.

Obs.: Por causarem uma dependência severa, todas as drogas depressoras quando da retirada de sua administração causam a chamada síndrome de abstinência.

3. Benzodiazepínicos

Os benzodiazepínicos também são medicamentos depressores do sistema nervoso central, sendo menos potentes que os barbitúricos e surgindo enquanto uma alternativa menos tóxica para eles (apresentam menor risco de intoxicação). Além da sua função terapêutica,

ANOTAÇÕES

| |
|--|
| |
| |
| |
| |



25m

essas substâncias são utilizadas para a prática de crimes, sendo misturadas na bebida de vítimas. Homens tem seus pertences subtraídos e as mulheres, além do prejuízo patrimonial, frequentemente são vítimas de crimes sexuais.

- Substitutos menos tóxicos para os barbitúricos;
- Mais seguros, menos efeitos colaterais;
- Usos: ansiedades, insônias, miorelaxantes, anticonvulsivantes;
- Muito utilizados: estudo realizado em Belo Horizonte determinou que 95% dos idosos de Minas Gerais fazem uso dessas substâncias.

Toxicologia dos Benzodiazepínicos

- Doses terapêuticas amplas, sendo considerados bastante seguros;
- Intoxicação aguda: ataxia, fala enrolada, sonolência, coma, depressão respiratória;
- Overdose: é rara, mas ocorre quando a substância é associada a outros depressores (etanol e barbitúricos);
- Pode promover a amnésia anterógrada (memória recente): uso criminoso. Configura o chamado “boa noite Cinderela”;
- Assim como nas outras drogas depressoras, o uso prolongado causa a síndrome de abstinência.

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Cursos Online, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Laécio Carneiro.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.

ANOTAÇÕES

| |
|--|
| |
| |
| |
| |