

ANFETAMINAS

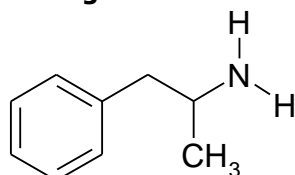
AMINAS SIMPATICOMIMÉTICAS

CBHPM 4.03.01.33-8

Sinonímia:

Aminas simpaticomiméticas. β-fenilisopropanolamina. α-metilfenetilamina. "bolinha". Speed. Bennies. Uppers. Dexies.
Nome comercial: Benzedrina®, Dexamyl®.

Fisiologia:



ANFETAMINA

L-α-metilfenetilamina

Fórmula molecular = C₉H₁₃N

Massa molecular = 135,21 g/mol

Neurotransmissores implicados: Dopamina.

Material Biológico:

Soro, plasma ou urina.

Coleta:

2 ml de soro ou plasma heparinizado ou com EDTA.

Alíquota de 20 ml de urina.

Atenção: se o exame estiver sendo feito para finalidades legais, uma cópia da solicitação ou ofício do juiz, delegado ou promotor deve acompanhar a alíquota. Em caso de dúvida é melhor abster-se de coletar urina para esta finalidade e mesmo se coletada, na ausência do documento legal, o exame não deve ser feito nem cobrado, principalmente se for de menor de idade.

ADULTERAÇÃO DOS TESTES URINÁRIOS.

Para escapar à detecção da toxicomania, certos usuários recorrem à adulteração da urina a ser testada. A adulteração pode ser "in vivo" ou "in vitro".

Métodos de adulteração "in vivo": diluição da urina por sobrecarga oral com água, lavagem vesical, modificadores do pH urinário como bicarbonato e citrato, medicamentos como a aspirina, metronidazol, vitamina B₂, fluconazol, ibuprofeno e probenecid.

Métodos de adulteração "in vitro": diluição com água ou outros líquidos, adição de nitrito de sódio ou de potássio, álcalis, ácidos fracos, glutaraldeído, oxidantes, sabões e detergentes, NaCl e produtos ricos em sais, sangue, chá Golden Seal e colírios à base de cloreto de benzalcônio. Grosso modo, a adulteração pode ser detectada pelo aspecto da urina (cor e turbidez), odor, medida imediata da temperatura após coleta, pH, creatinina, densidade, osmolalidade, nitritos e glutaraldeído.

Crítérios para validação da urina:

Parâmetro	
Densidade	1,010 a 1,030 g/ml
pH	4,5 a 6,5
Creatinina	> 20,0 mg/dl

Valor "Normal":

Soro ou plasma	
Nível terapêutico	20 a 30 ng/ml
Nível tóxico	superior a 200 ng/ml

Anfetamina - Urina	
Até 899,9 ng/ml (cut-off)	Negativo para Anfetamina
De 900,0 1.099,9 ng/ml	Suspeito para Anfetamina
1.100,0 ng/ml ou mais*	Positivo para Anfetamina

* Conforme a SAMHSA – **S**ubstance **A**buse and **M**ental **H**ealth **S**ervices **A**dministration do Department of Health and Human Services.

* Para obter valores em nmol/l, multiplicar os ng/ml por 7,3959

Método:

Cromatografia gasosa.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://padrejulio.do.sapo.pt/droga/lexico.htm>