COCAINA - TESTE DE TRIAGEM

Material de Coleta
Urina isolada. A coleta deve ser obrigatoriamente assistida. É obrigatório o preenchimento completo do formulário juntamente com o paciente. No caso de menor é necessário a assinatura do menor e do responsável.

Preparo do paciente
Não necessário.

Descrição do Exame
COC Benzoilecgonina Drogas de Abuso

Método
Imunocramatográfico.

Consevação
Refrigerado entre 2 e 8 ºC:5 dias

Interferentes
Drogas de outras classes e algumas substâncias normalmente presentes na urina podem fornecer resultados falso-positivos.

Valor de Referência
Negativo.

Interpretação
O teste detecta a benzoilecgonina, o principal metabólito da cocaína, podendo apresentar até 3% de resultados falso-positivos. O valor de corte para essa substância é de 300 ng/mL. O tempo pelo qual a urina permanece positiva após o uso da droga depende de vários fatores: * tipo de usuário (pesado/crônico ou ocasional/ agudo); * tipo de droga e dose utilizada; * características individuais: condições físicas, idade, alimentação e quantidade de líquido ingerido A cocaína é um alcalóide presente nas folhas da coca que funciona como um potente estimulante do sistema nervoso central, mantendo o estado de alerta e euforia. Possui efeito semelhante ao da anfetamina, porém com duração mais curta. A base bioquímica da ação dessas duas drogas é a mesma, ou seja, elas bloqueiam a retomada da dopamina pela terminação sináptica, prolongando, portanto, sua ação. O uso não-médico da cocaína geralmente é feito por aspiração nasal direta ou inalação da fumaça. A intoxicação aguda pode produzir crise convulsiva, arritmia cardíaca, infarto do miocárdio, hipertensão, hipertermia e morte súbita. A cocaína produz dois metabólitos inativos: a metilesterecgonina e a benzoilecgonina - esta última, o principal produto encontrado na urina. A meia-vida da cocaína é de 0,5 a 1,5 hora, enquanto a da metilesterecgonina é de 3 a 4 horas e a da benzoilecgonina, de 4 a 7 horas.

Setor
Bioquímica

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.