

Programas de Controlo de Qualidade Externo UK NEQAS

Drogas de Abuso na Urina

Analitos ou aplicações clínicas:

- Anfetaminas e estimulantes
- Barbitúricos
- Cocaína e metabolitos
- Canabinóides
- Tranquilizantes menores (benzodiazepinas)
- Drogas não – opiáceas
- Opiáceos
- Testes de integridade da amostra (creatinina, pH, densidade específica e osmolalidade)

Material distribuído:

Alíquotas de 5 ou 15 ml de urina liofilizada (o laboratório deve optar no momento da inscrição), cuja colheita foi feita em voluntários, doentes e toxicodependentes. Às amostras são por vezes adicionados componentes de drogas ou metabolitos de modo a que se obtenha a concentração desejada.

Envios por ano: 4

Amostras por envio: 3

Avaliação das amostras:

Existem dois níveis de participação: Despiste-screening tests- (Avaliação qualitativa) e Doseamento-single analytes (Avaliação Quantitativa).

Os participantes podem reportar os seus resultados relativamente a 2 conjuntos de Cutt-offs: Cutt-offs específicos do UKNEQAS (adequados à prática clínica de rotina), ou Cutt-offs definidos pelo UK Laboratory Guidelines for Legally Defensible Workplace Drug Testing, Version 1.0 (mais rigorosos) .

Resumo dos aspectos avaliados:

- Os participantes relatam a presença (Present), ausência(Not Found) ou a determinação quantitativa de uma gama de analitos ou grupo de analitos específicos (até 13) em relação aos cutt-offs escolhidos. Adicionalmente podem reportar outros analitos detectados nas amostras.
- Os participantes que trabalham apenas com kits comerciais podem reportar os seus resultados relativamente ao cutt-off de cada kit.

- Os participantes podem determinar a integridade da amostra através da determinação quantitativa de creatinina, pH, densidade específica e osmolalidade, que serão avaliados em comparação com a média consensual.

- Certos analitos tais como:

- Anfetaminas
- Cocaína ou seus metabolitos,
- Metadona ou seus metabolitos
- Morfina,

para efeito de medição do desempenho, à pontuação obtida para estas drogas é aplicado um factor multiplicativo de 2. A pontuação para cada uma das amostras é expressa como sendo a percentagem da pontuação total dos analitos avaliados em relação à pontuação máxima possível para os mesmos. Uma pontuação global, utilizada para fazer o ranking dos laboratórios participantes, é calculada somando as pontuações obtidas nos 12 últimos exercícios.

Informação / análise entregue aos participantes:

O programa oferece 2 tipos de relatório:

- O relatório completo apresenta em detalhe os resultados obtidos por todos os participantes em todos os analitos, em função das respostas dadas como "Present- encontrado", "Not found- não encontrado", "Referred- referido", "not tested- não testado" e "not available-indisponível" e a concentração dos analitos específicos. Apresenta os resultados obtidos pelo seu laboratório com a respectiva pontuação por analito. Nas páginas adicionais encontra a comparação da performance das diferentes metodologias.

-O relatório sumário, de uma página por amostra, apresenta os resultados do seu laboratório em comparação com os resultados obtidos por todos os participantes, para os 13 analitos principais.

Adicionalmente os participantes recebem um relatório sumário da sua performance baseada nos resultados das 12 últimas amostras enviadas pelo NEQAS e a posição do seu laboratório fase ao ranking de todos os participantes.

Uma explicação mais pormenorizada dos relatórios é dada na secção de "[Interpretação de Relatórios do UKNEQAS](#)".

Periodicamente são preparadas publicações com análises detalhadas da sensibilidade e especificidade das técnicas, que são enviadas a todos os participantes.

Total de participantes no Reino Unido: 147 (Abril 2006)

Total de participantes fora do Reino Unido: 101 (Abril 2006)

Total de participantes em Portugal: 15 (Agosto 2006)