

Programas de Controlo de Qualidade Externo UK NEQAS

Contagem Diferencial de Leucócitos (Automática) (NQ-HADLC)

Analitos ou aplicações clínicas:

- Neutrófilos
- Linfócitos
- Monócitos
- Eosinófilos
- Basófilos

Material distribuído:

- Devido à diferenças tecnológicas entre os diversos aparelhos, o material distribuído é específico de cada tipo de aparelho. São fornecidas 6 diferentes matrizes.

Envios por ano: 4

Amostras por envio: 2 da matriz solicitada

Resumo dos aspectos avaliados:

- A falta de um padrão internacionalmente reconhecido (excepto para o caso da hemoglobina) torna necessário o estabelecimento de um valor limite consensual para avaliação do desempenho. Como os diferentes Contadores de Células Sanguíneas disponíveis utilizam diferentes tecnologias e diluentes, podem comportar-se de maneiras diferentes perante o material estabilizado utilizado pelo UK NEQAS. O desempenho é, como tal, avaliado por grupos de aparelhos, em função do valor limite consensualmente estabelecido.

Informação / análise entregue aos participantes:

- São estabelecidas diferentes pontuações para reflectir o desempenho analítico ou a não-participação de cada um dos aparelhos registados.
- O desempenho analítico é avaliado com base nos resultados dos 3 últimos exercícios. A pontuação para cada parâmetro é calculada com base no índice de desvio de grupo das 2 amostras dos 3 exercícios e um valor ≥ 100 em um ou mais parâmetros indica um Desempenho Permanentemente Insatisfatório.
- O desempenho num exercício individual é calculado através do Índice de Desvio (ID).

$$ID = R - M / DP$$

R = resultado do laboratório
M = média ajustada para cada classe de aparelhos e exercício
DP = desvio-padrão ajustado para cada classe de aparelhos,
englobando DPs de todas as amostras de um período de 6 meses, no
qual todos os resultados foram sujeitos a conversão logarítmica antes
de serem analisados

- Neste momento são avaliadas 5 populações.

Total de participantes no Reino Unido: 336

Total de participantes fora do Reino Unido: 87 (dos quais **47 em Portugal**) (Set 2003)