

Programas de Controlo de Qualidade Externo UK NEQAS

Contagem Sanguínea (NQ-HFBC)

Analitos ou aplicações clínicas:

- Hemoglobina
- RBC
- PCV
- MCV
- MCH
- MCHC
- WBC
- Plaquetas

Material distribuído:

- Sangue total parcialmente estabilizado.

Envios por ano: 12

Amostras por envio: 2

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, estimado

englobando DPs de todas as amostras num período de 6 meses, no qual todos os resultados foram sujeitos a conversão logarítmica antes de serem analisados

Total de participantes no Reino Unido: 479

Total de participantes fora do Reino Unido: 182 (dos quais **64 em Portugal**) (Set 2003)

APARELHOS ACTUALMENTE ENVOLVIDOS NESTE PROGRAMA – 1242 (SET. 2003)

Cell-Dyn 3000 Series	51	Technicon H Series	29
ABX Instruments	14	Bayer ADVIA 120	186
Coulter T Series	129	Cell-Dyn 3200	39
Coulter S Plus Series	212	Sysmex SF 3000	56
Cell-Dyn 1600 e 1700	35	Sysmex K Series	75
Cell-Dyn 4000	82	Sysmex SE Series	81
ABX Pentra Series	96	Sysmex XE 2100	127