

Programas de Controlo de Qualidade Externo UK NEQAS

Hematologia

Programas Disponíveis	Nº de distribuições por ano	Nº de amostras por distribuição
Contagens Totais	12	2
Contagem diferencial de leucócitos em sistema automático	4	2
Lâminas de sangue e Parasitas	8+4	2+2
Contagem de reticulócitos (manual e/ou automática)	4	3
Hemoglobinopatias (A ₂ /F)	4	3
Glucose – 6-Fosfato Desidrogenase	4	3
Citoquímica	4	2

CONTAGENS TOTAIS (amostras FB)

- **Parâmetros:**
 - Contagem total de leucócitos (WBC)
 - Contagem total de eritrócitos (RBC)
 - Hemoglobina (Hb)
 - Hematócrito (PCV)
 - Volume Globular Médio (MCV)
 - Hemoglobina Globular Média (MCH)
 - Concentração Hemoglobínica Globular Média (MCHC)
 - Contagem de Plaquetas

- **Amostras:**
Amostras de sangue total preparadas a partir de uma pool, parcialmente fixada e tratada com antibióticos. As amostras mantêm-se estáveis por um período de duas semanas, caso se mantenham a 4°C e os tubos se mantenham fechados.
A concentração dos vários parâmetros pode variar por depleção dos mesmos ou adição de concentrados específicos.

CONTAGEM DIFERENCIAL DE LEUCÓCITOS EM SISTEMA AUTOMÁTICO (amostras DL)

- **Parâmetros:**
 - Contagem diferencial de 3 ou 5 populações de leucócitos, de acordo com o equipamento do participante.
- **Amostras:**
As amostras distribuídas são de uma matriz adequada e específica para cada aparelho inscrito no programa. Ex: Uma matriz para equipamentos Coulter não pode ser utilizada em equipamentos Sysmex, Abbott, Bayer ou outro.
A monitorização do desempenho é feita apenas para a contagem de Neutrófilos e Linfócitos.

LÂMINAS DE SANGUE E PARASITAS

- **Parâmetros:**
 - Lâminas com esfregaços para estudo morfológico de sangue periférico (amostras BF) (ocasionalmente podem ser distribuídas lâminas de medula óssea)
 - Lâminas para pesquisa de parasitas no sangue (amostras PA)
- **Amostras:**
Os participantes devem indicar as características morfológicas mais importantes de cada lâmina ou identificar os parasitas em questão utilizando uma lista de códigos de comentários fornecida pelo UK NEQAS.

CONTAGEM DE RETICULÓCITOS (amostras RE)

- **Parâmetros:**
 - Amostras de sangue total adequadas quer para os métodos de coloração manual , quer para os contadores hematológicos automáticos.

HEMOGLOBINOPATIAS (amostras AH)

- **Parâmetros:**
 - Pesquisa de células falciformes
 - Identificação das fracções de Hemoglobina
 - Doseamento de HbA₂, HbF e HbS
 - Avaliação da quantificação de HbA₂ e HbF em termos dos intervalos de referencia do participante
- **Amostras:**

Amostras de sangue total acompanhadas da respectiva história clínica. Podem ser disponibilizadas informações sobre o hemograma, idade, sexo, grupo étnico e condições clínicas.

GLUCOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE (amostras G6)

- **Parâmetros:**
 - Exercícios de screening (qualitativo)
 - Determinações quantitativas
 - Avaliação da quantificação em termos do intervalo de referência do participante

CITOQUÍMICA (amostras CY)

- **Analitos:**
 - Coloração do Ferro
 - Coloração com Negro de Sudão (SBB) ou Mieloperoxidase
- **Amostras:**

Para a coloração do Ferro, é pedido aos participantes que corem as lâminas e pontuem a força da reacção da coloração; adicionalmente, pode ser pedido que reportem a presença de sideroblastos. Para SBB/Mieloperoxidase, é pedido aos participantes que corem as laminas e reportem os resultados como positivo ou negativo.