

Interpretação de Relatórios UK NEQAS

GRUPAGEM SANGUÍNEA

Estrutura do Relatório

- O relatório é enviado cerca de 10 dias úteis após a data limite para reportar resultados e inclui:
 - A pontuação atribuída ao desempenho do laboratório participante para cada componente.
 - A pontuação atribuída ao desempenho acumulado do laboratório.
 - A estatística global do exercício.
 - Um sumário dos resultados obtidos.
 - As conclusões acerca da metodologia utilizada (sempre que seja adequado).
 - Os erros cometidos pelo laboratório no corrente exercício.
 - Um sumário do material distribuído e do objectivo do exercício.
 - Em situações pontuais, histogramas.

Resultados "Correctos"

- Os resultados "correctos" para cada "paciente" serão determinados pelo laboratório UK NEQAS.

Áreas Avaliadas

- São quatro as áreas avaliadas:
 - Grupo ABO
 - Tipo D
 - Despitagem/Detecção/Screening de anticorpos
 - Identificação de Anticorpos
 - *Crossmatching*
 - Não envio de resultados (*non-return of results*)
- Os laboratórios participantes são pontuados não só pelas suas interpretações em cada uma das áreas em que estão inscritos como também pelo não envio dos resultados.

Pontuações Penalizadoras

- Aos participantes é atribuída uma pontuação pelos resultados incorrectos que reportam para cada componente do exercício, sendo a magnitude e a gravidade dos mesmos determinadas pelo significado clínico potencial do erro e pela percentagem de participantes que reportaram o resultado correcto.

a) Por cada grupo ABO incorrecto (excluindo os sub-grupos)

- Onde pelo menos 20% dos participantes obtiveram o resultado esperado - **Pontuação – 100**
- Normalmente todos os resultados não passíveis de interpretação (UI-Unable to interpret) são penalizados com uma pontuação de 50 pontos.

b) Por cada tipo D incorrecto

- Onde pelo menos 20% dos participantes obtiveram o resultado esperado - **Pontuação – 100**
- Normalmente todos os resultados não passíveis de interpretação (UI-Unable to interpret) são penalizados com uma pontuação de 50 pontos.

c) Por cada despistagem falsa/negativa de anticorpos

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado – **Pontuação – 25**
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado – **Pontuação – 50**
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado - **Pontuação – 100**

d) Por cada despistagem falsa/negativa de anticorpos

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado – **Pontuação – 10**
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado – **Pontuação – 20**
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado - **Pontuação – 40**

e) Por cada identificação de anticorpos incorrecta

Exemplo: 1 anti-E (resultado correcto anti-D)

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado – **Pontuação – 20**
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado – **Pontuação – 40**
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado - **Pontuação – 80**

f) Por cada identificação parcialmente correcta

Exemplo: 1 anti-E+K ou anti-E+UI (resultado correcto anti-E)

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 10
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 20
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado -
Pontuação – 40

g) Por ser incapaz de identificar qualquer especificidade

- **Pontuação – 50**

h) Por cada incompatibilidade ABO falhada

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 25
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 50
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado -
Pontuação – 100

i) Por cada incompatibilidade não ABO falhada nos exercícios de rotina

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 15
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 30
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado -
Pontuação – 60

j) Por cada incompatibilidade não ABO falhada nos exercícios urgentes

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 20
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 40
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado -
Pontuação – 80

k) Por cada compatibilidade falhada

- Onde 20% - 49% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 10
- Onde 50% - 79% dos participantes obtiveram o resultado esperado –
Pontuação – 15
- Onde 80% - 100% dos participantes obtiveram o resultado esperado -
Pontuação – 30

l) Por cada envio tardio ou não envio de resultados de um exercício

- **Pontuação – 50**

Monitorização e Definições do Desempenho

- A pontuação atribuída em cada área do programa de Grupagem Sanguínea varia entre 0 e 150.
- Assim para cada componente do exercício, qualquer total superior a 150 será automaticamente convertido a 150.
- Uma pontuação situada entre:
 - **0-49** → indica um desempenho satisfatório do laboratório.
 - **50-99** → indica um desempenho muito próximo da “fronteira” entre um desempenho considerado aceitável e um mau desempenho, pelo que o laboratório em questão deve rever a sua actuação.
 - **100-150** → indica um desempenho insatisfatório do laboratório. Neste caso existe a necessidade do laboratório tomar medidas correctivas, de forma a eliminar as causas do problema e a prevenir erros semelhantes.
- Um desempenho é considerado insatisfatório ou pobre quando ao laboratório participante é atribuída uma pontuação acumulada de 100-150 em três exercícios do programa.