



Congresso de Controlo da Qualidade Laboratorial para Países de Língua Portuguesa

Workshop de Controlo da Qualidade Laboratorial PLP na área clínica- ponto de situação:

Portugal

Manuela Vilaça, Luís Filipe Guimarães, Mónica Botelho, Helena Alves

**Mónica Botelho, 12 de Outubro 2017 -
Porto, Portugal**

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto

Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Principais dificuldades encontradas no âmbito do CQI:

-Material controlo

Aquisição ☐

Manuseamento ☐

Armazenamento ☐

- Formação na área:

realização das cartas controlo, ☐

interpretação dos resultados, ☐

implementação de ações corretivas/preventivas ☐

Outras:

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Dados recolhidos da implementação do Controlo Interno da qualidade

Áreas	Ensaios	Material controlo (origem: comercial/amostras de doentes)	Periodicidade
Química Clínica	Automatizados	Comercial	Diária
Hematologia	Automatizados	Comercial	Diária
Coagulação	Automatizados	Comercial	Diária

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Exemplos de Resultados:

Áreas	Ensaio	Nº de lote /validade	CQI (CV%)	Precisão (Westgard)	Período de Avaliação- 2017	Cartas de controlo (Sim/Não)
Química Clínica	Glicemia	16326601 30-9-2017	Baixo= 3.3 Alto= 3.0	cvl =5.6 Mínimo=4.2 Desejável=2.3 Ótimo=1.4	Março a Julho	sim
	Colesterol	17931201 31/05/2017 25068501 31/01/2018	Baixo=3.6 Alto=3.9	cvl =5.95 Mínimo=4.5 Desejável=3.0 Ótimo=1.5	Março a Julho	sim
	GOT (AST)	12398201 31/03/2017 19549601 31/01/2018	Baixo=11.3 Alto=5.2	cvl =12.3 Mínimo=9.2 Desejável=6.2 Ótimo=3.1	Março a Julho	sim

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto

Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Exemplos de Resultados:

Áreas	Ensaio	Nº de lote /validade	CQI (CV%)	Precisão (Westgard)	Período de Avaliação- 2017	Cartas de controlo (Sim/Não)
Hematologia	Hemoglobina	72030810/ 12-10-2017 72030811/ 12-10-2017 72030812/ 12-10-2012	Baixo = 0,7 Médio= 0,7 Alto=0,8	cvI=2.86 Mínimo=2.1 Desejável=1.4 Ótimo=0.7	Agosto a Setembro	Sim
	Plaquetas	72030810 /12-10-2017 72030811 /12-10-2017 72030812/ 12-10-2012	Baixo = 4,7 Médio=2,2 Alto=1,4	cvI=9.2 Mínimo=6.9 Desejável=4.6 Ótimo=2.3	Agosto a Setembro	Sim
	Glóbulos brancos	72030810/ 12-10-2017 72030811/ 12-10-2017 72030812/ 12-10-2012	Baixo =4,7 Médio =1,8 Alto=1,4	cvI=11.46 Mínimo=8.6 Desejável=5.7 Ótimo=2.9	Agosto a Setembro	Sim

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Exemplos de Resultados:

Áreas	Ensaio	Nº de lote /validade	CQI (CV%)	Precisão (Westgard)	Período de Avaliação-2017	Cartas de controlo (Sim/Não)
Coagulação	TP	251378 30/09/2018	1,62	cvI=4.0 Mínimo=8.6 Desejável=5.7 Ótimo=2.9	Agosto a Setembro	Sim

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Principais dificuldades encontradas no âmbito da AEQ:

- Inscrição/solicitação da participação em programas de AEQ do material controlo ☐
- Entrega do material controlo ☐
- Manuseamento das amostras ☐
- Formação na área:
 - interpretação dos resultados, ☐
 - implementação de ações corretivas/preventivas ☐
 - determinação do Erro total e calculo das incertezas de medição ☐

Outras:

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto

Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Dados recolhidos da implementação Participação em programas de Avaliação Externa da Qualidade

Áreas	Programas	Periodicidade
Química Clínica	RIQAS: Química clínica; Imunologia; Lípidos	Quinzenal
	PNAEQ: Química clínica; Endocrinologia	Trimestral
Hematologia	PNAEQ: Contagem celular Hematológica; Contagem Celular Diferencial; Contagem Reticulócitos	Trimestral
Coagulação	PNAEQ: Tempo de Protrombina; Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada	Trimestral

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

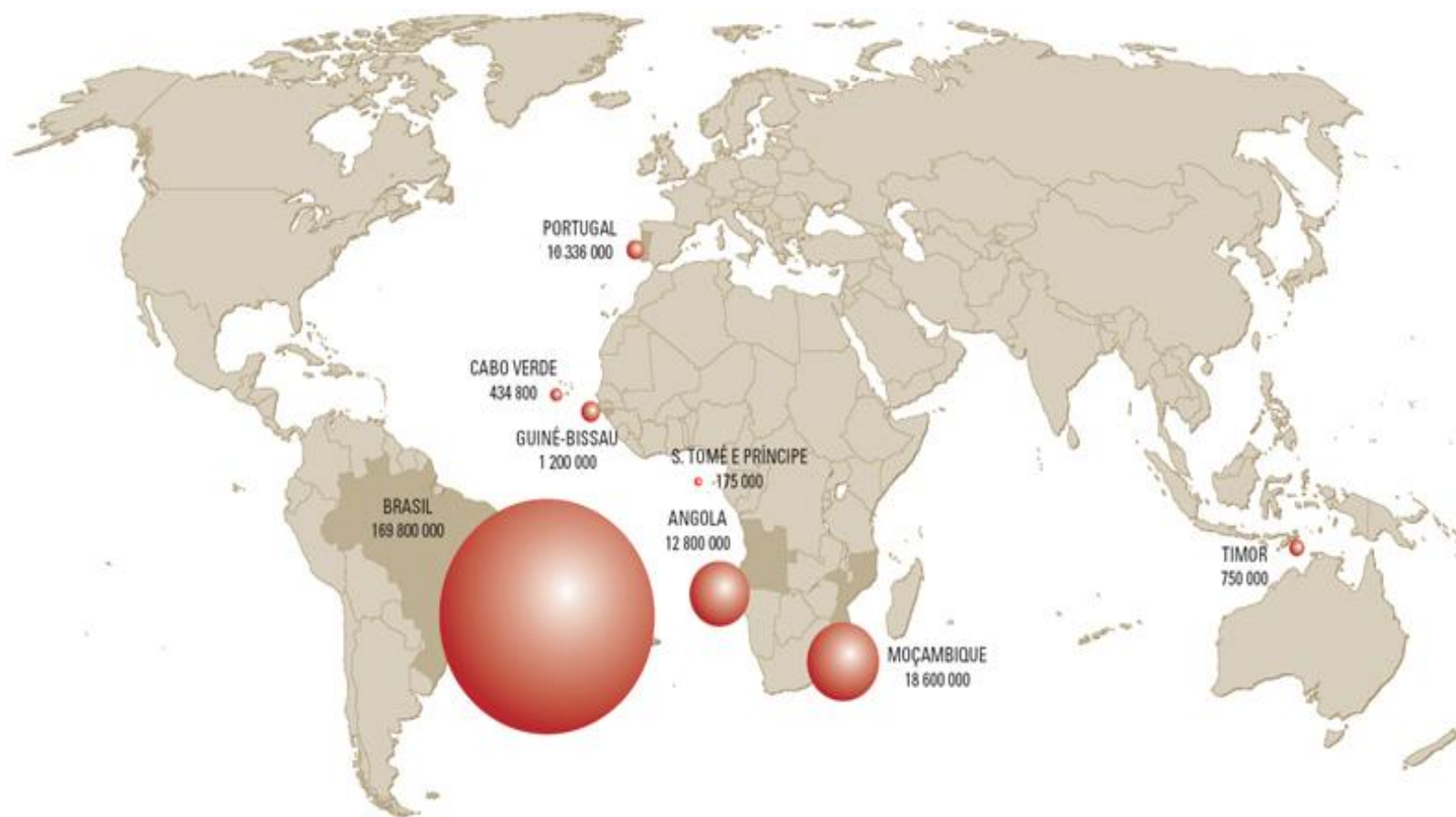
Exemplos de Resultados:

Áreas	Ensaio	Programa de AEQ	Período de avaliação 2017	Média dos ID (Índice de desvio)	Nº Resultados não satisfatórios
Química Clínica	Glicemia	PNAEQ/RIQAS	Março a Julho	1.59 (Bom) 0.834 (Bom)	1
	Colesterol			0.631 (Bom) 1.064 (Bom)	
	GOT (AST)			0.38 (Excelente) 1.357 (Bom)	1

Experiência do Laboratório de Hematologia/Química Clínica do INSA Porto Controlo da qualidade interno (CQI) e Avaliação Externa da Qualidade (AEQ)

Exemplos de Resultados:

Áreas	Ensaios	Programa de AEQ	Período de avaliação 2017	Média dos ID (Índice de desvio)	Nº Resultados não satisfatórios
Hematologia	Hemoglobina	PNAEQ	Março a Julho	0,331 (Excelente)	0
	Plaquetas			0,5245 (Excelente)	0
	Glóbulos brancos			0,9195 (Bom)	0
Coagulação	TP	PNAEQ	Março a Julho	0,4515 (Excelente)	0



Obrigada