

DESAFIOS DA PADRONIZAÇÃO NA FASE PRÉ ANALÍTICA COM A UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA RT-PCR PARA COVID-19

Jussara Lagos de Oliveira Silveira¹, Felicidade Mota Pereira², Arabela Leal e Silva de Mello²

¹Autora Responsável; ²Coautor

INTRODUÇÃO

O padrão ouro para diagnóstico laboratorial da COVID-19 se faz pela reação da transcriptase reversa seguida de reação em cadeia da polimerase (RT-PCR) para amostras coletadas no trato respiratório superior ou inferior, segundo a Organização Mundial da Saúde e o Centers for Disease Control. O LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública é referência no Estado Bahia sendo responsável por atender 417 municípios. O grande desafio está em garantir a qualidade das amostras recebidas para processamento pela técnica de RT-PCR.

OBJETIVO

Garantir a qualidade das amostras recebidas, padronizar os processos internos, rastrear as amostras recebidas e encaminhadas para processamento e gerenciar as não conformidades externas existentes na Central de Atendimento do Laboratório de referência do Estado.

MÉTODOS

Foram padronizados os processos definindo critérios de aceitação/rejeição de amostras, criado Formulário de Notificação de Não Conformidades – CAT além de uma ferramenta de trabalho para assegurar a rastreabilidade das amostras de Covid-19; Promovidos treinamentos “in loco” com a equipe técnica da CAT; Criado grupos de contato direto com os representantes dos Laboratórios Municipais de Referência Regional, Núcleos Regionais e Instituições Credenciadas ao LACEN-BA; Colocado em prática o registro de não conformidades externas em formulário padrão, encaminhando para as Unidades Requiritantes quando necessário e tratando-as em tempo real no Gerenciamento de Ambiente Laboratorial (GAL); Apresentação dos resultados obtidos através da metodologia aplicada para as Unidades Requiritantes por meio de treinamentos remotos.

RESULTADOS

Através dos dados obtidos pela metodologia aplicada foram desenvolvidos relatórios de amostras recebidas e exames em desacordo e foram elegidos os cinco principais motivos mais registrados de não conformidades.

LACEN/BA Não Conformidades/Motivos/Mês							
Período 14/04 a 31/08/2020. Fonte: Registro Manual CAT							
Motivos de Não Conformidades	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Total
Amostra Contaminada		1	1	2			4
Amostra em recipiente inadequado	6	13	7	3	7	1	37
Amostra sem identificação	19	24	15	23	4		85
Amostra sem o meio de transporte	1	3	4	4	3		15
Ausência da data de coleta	1	5	7	11	6		30
Ausência da data de nascimento	2	6	2	4			14
Ausência da ficha de notificação/notificação incompleta	26	110	105	104	54	2	401
Ausência da Lista de encaminhamento de exames do GAL	198	80	33	45	2		358
Ausência de Cadastro no GAL	37	25	20	17	1		100
Ausência do Nome da Unid. Solicitante/Requiritante	1	3	3	2			9
Cadastro duplicado no GAL	9	14	6	1	2		32
Cadastro incorreto no Gal	23	26	2	3	1		55
Cadastro incorreto no GAL do material coletado	47	56	4	3			110
Cadastro no GAL divergente com a ficha de Notificação	14	47	19	9			89
Ident. da amostra N confere com a lista de Encam. de Amostras e ou requisição	33	121	88	65	46		353
Nome incompleto do paciente/Nome Abreviado	9	45	51	54	29		188
Quantidade Insuficiente de amostra	3	6	3	8	16		36
Temperatura inadequada de Transporte		1	4	1	4		10
Unidade Solicitante/Requiritante não informada	1						1
Tubo de amostra vazio/Amostra derramada/Tubo quebrado	17	58	58	72	66	1	272
Ausência da embalagem anti vazamento			1				1
Ficha de notificação/notificação incompleta	6						6
Amostra com período de coleta superior a 48h.	5	8	16	18	18		65
Ausência da etapa encaminhar para rede no GAL	16	36	29	37			118
Total Geral	474	688	478	486	259	4	2389

LACEN/BA Relatório de Amostras e Exames em Desacordo/Justificativas						
Período: 01/04 a 31/08/2020 - Fonte GAL BA						
Justificativas/Exames Cancelados e Exames Não Realizados	abril	maio	junho	julho	agosto	Total
Requisição cancelada pela Gerência do GAL devido à expiração do prazo de triagem	84	177	728	1731	1329	4049
Amostra em temperatura inadequada	4	162	253	7	0	426
Amostra fora do prazo de coleta	1	5	108	25	27	166
Amostra com identificação inadequada	77	6	12	12	6	113
Identificação do paciente diferente da amostra e requisição	24	17	9	53	9	112
Recipiente sem amostra	0	0	6	7	11	24
Acondicionamento inadequado	2	1	3	0	2	8
Amostra sem identificação	1	3	0	3	0	7
Amostra com identificação ilegível	4	2	0	0	0	6
Recipiente quebrado no transporte	0	1	0	1	0	2
Total Geral	197	374	1119	1839	1384	4913

Foram observados um aumento nos registros entre abril e julho, evidenciando a subnotificação por falta de padronização; Evidenciado aumento das notificações num total de quase 5.000 registros no período onde o total de amostras recebidas durante a semana epidemiológica em torno de 20.000 (tendo uma média de recebimento de 4.000 amostras/dia); entre julho e agosto houve uma queda no número dos motivos devido ao alinhamento das informações por parte das unidades solicitantes e a equipe de supervisão técnica; Notado redução no registro dos cinco principais motivos entre julho e agosto devido ao trabalho de coparticipação das Unidades de Saúde junto a equipe do LACEN-BA.

CONCLUSÕES

Inserção da padronização de processos na etapa da fase pré-analítica nos permite trabalhar com segurança garantindo a qualidade da amostra a ser processada e com isso um resultado fidedigno, dentro do prazo acordado.



Sociedade Brasileira de Patologia Clínica Medicina Laboratorial

25/09 A 02/10/2020

Realização

