

I RELATÓRIO TÉCNICO PARCIAL

VIGILÂNCIA ATIVA NAS ESCOLAS E TESTAGEM RÁPIDA DOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO DA REDE ESTADUAL DE ENSINO

I – PERÍODO: de 13 a 28 de agosto de 2020

II- OBJETIVO: apresentar relatório técnico e resultados parciais da vigilância ativa de COVID-19 na escola com os seguintes objetivos:

1. Detectar precocemente, isolar e monitorar os possíveis casos em alunos, professores e demais profissionais na comunidade da rede estadual de ensino;
2. Realizar testagem rápida dos profissionais de educação da rede estadual de ensino, com o objetivo de identificar, isolar e monitorar os possíveis casos que apresentem anticorpos do tipo IgM, que caracterizam a fase aguda da doença;
3. Orientar e avaliar a adesão às medidas de prevenção e controle definidas pelos protocolos no âmbito da rede escolar estadual de ensino médio.

Responsável: Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – FVS-AM

II – INTRODUÇÃO:

Considerando a importância da retomada progressiva das atividades escolares públicas, aliada aos parâmetros e protocolos de saúde na epidemia da COVID-19 e da necessidade de estabelecer procedimentos relativos ao retorno das aulas presenciais, nos estabelecimentos de ensino, no âmbito do Estado do Amazonas, a FVS-AM implantou, no início de agosto, antes da retomada das aulas presenciais na rede estadual de ensino, o “Sistema de Vigilância Ativa nas Escolas”.

A Vigilância Ativa nas Escolas abrange um sistema de vigilância em tempo real, pela busca ativa permanente de casos suspeitos ou confirmados (por RT-PCR ou testes sorológicos) de síndromes respiratórias, incluindo a COVID-19, na comunidade escolar. O controle de eventuais surtos nas escolas está centrado em um ponto focal de vigilância, na pessoa do gestor da unidade, e em profissionais da própria escola, capacitados pela FVS-AM em técnicas de vigilância epidemiológica da COVID-19 e que atuam diuturnamente como sentinelas, monitorando a comunidade escolar e garantindo que as medidas de prevenção não farmacológicas preconizadas (distanciamento social, uso adequado de máscaras, lavagem frequente das mãos, uso de álcool em gel, etiqueta respiratória, redução



de alunos por sala de aula, etc.) sejam aplicadas no ambiente escolar. A FVS-AM capacitou 132 gestores e professores da rede estadual de educação, para atuarem como ponto focal e multiplicadores de vigilância ativa em todas as 117 escolas que voltaram às atividades de ensino presencial.

Complementarmente à vigilância ativa, e cumprindo o planejamento de retorno às aulas, vem sendo realizada pela FVS-AM a testagem dos profissionais da educação em Centros de Testagem (Sambódromo e Escola de Enfermagem UFAM), desde o dia 18 de agosto, com resultados parciais apresentados neste relatório.

III- METODOLOGIA

A vigilância ativa nas escolas da rede estadual é realizada por meio do monitoramento de notificações de casos de síndrome gripal identificados nas escolas no aplicativo SASI, desde o retorno às aulas presenciais híbridas. Os gestores realizam a notificação no aplicativo, que é acompanhado pela equipe de vigilância da FVS-AM. A equipe investiga e monitora os casos notificados por meio de visitas domiciliares, onde os indivíduos são avaliados quanto a sinais e sintomas, diagnóstico laboratorial, período de participação em atividades presenciais escolares e ainda possíveis contatos sintomáticos na residência. É realizada ainda a coleta de RT-PCR para investigação de caso de infecção recente.

Já os testes rápidos são agendados também pelo aplicativo SASI e são realizados nos centros de testagem para os profissionais da rede estadual de educação (Sambódromo e Escola de Enfermagem UFAM). Os resultados são enviados por e-mail aos pacientes e todos os casos positivos são monitorados por telefone. Os contatos são realizados a cada 2 dias, por um período de 14 dias a partir da data do teste positivo. No monitoramento telefônico os casos são questionados quanto a presença de sinais e sintomas gripais e orientados quanto aos cuidados a serem adotados durante o período de isolamento. Também são orientados quanto às unidades de saúde de referência que devem ser procuradas em caso de surgimento ou piora dos sintomas.

IV- RESULTADOS

1. Vigilância ativa escolar:

INDICADORES DA VIGILANCIA ATIVA ESCOLAR - 13.08 À 28.08		
ATIVIDADE	Nº	%
INVESTIGADOS	109	64,10
TELEFONE NÃO ATENDE/CAIXA POSTAL	44	25,90
EM INVESTIGAÇÃO	17	10,00
TOTAL NOTIFICADOS	170	100
OBS: Dos 170 notificados, 10 (5,9%) não foram encontrados na residência, havendo necessidade de retornar até 3 vezes.		



Fonte: SASI/ FVS

Do total de 170 casos notificados até o dia 28 de agosto no aplicativo SASI, 109 (64,1%) já receberam visita domiciliar da equipe de vigilância da FVS-AM. Do total de notificados, 44 (25,9%) não atenderam as ligações para agendamento da visita domiciliar.

Ainda deste total de notificados, 10 professores (5,9%) não foram encontrados na residência, o que significa que **tais pacientes, que podem estar em fase de transmissão, não estão atendendo às recomendações de isolamento domiciliar e podem estar transmitindo a doença a outros com os quais tenham tido contato**, além de demandarem da equipe de investigação da FVS-AM repetidas visitas até o encontro do paciente para realizar investigação e as coletas.

ESTRATIFICAÇÃO DE INVESTIGADOS - 13.08 À 28.08.2020		
RESULTADO RT-PCR	Nº	%
DETECTAVEL	1	1,12
NÃO DETECTAVEL	89	98,9
TOTAL	90	100
OBS: Dos 109 investigados, 19 (17,4%) estão aguardando resultados do Lacen		

Fonte: SASI/ FVS

Foram realizadas 109 investigações com coletas de amostras de nasofaringe até o dia 28/08. Dos 109 RT-PCR coletados, foram processadas 90 amostras, das quais 89 apresentaram resultado negativo (98,9%) e **um único paciente, que é professor, foi positivo (1,1%). Durante a investigação foi identificado que o mesmo teve contato com casos sintomáticos na família.** A escola ficou em monitoramento durante 20 dias e não se constatou a ocorrência de casos secundários nem de surtos na comunidade escolar.

ESTRATIFICAÇÃO DE INVESTIGADOS - 13.08 À 28.08.2020		
CATEGORIA NOTIFICADA	Nº	%
PROFESSOR	164	96,50
ALUNO	1	0,50
DEMAIS PROFISSIONAIS	5	3,00
TOTAL NOTIFICADOS SASI VIG. ATIVA	170	100

Fonte: SASI/ FVS

Dos 170 notificados pelos gestores das escolas, 164 (96,5%) são professores, 1 (0,5%) é aluno e 5 (3,0%) são profissionais de outras categorias, como assistentes administrativos e merendeiras



2. Testagem rápida dos profissionais da educação:

Testes Rápidos realizados nos profissionais da Rede Estadual de Educação - 18.08 a 28.08

DATA	EXAMES REALIZADOS	TOTAL POSITIVO	%	Positivo			
				IgG	%	IgM	%
18/08/2020	196	61	31,12	61	100,00	0	0,00
19/08/2020	147	43	29,25	36	83,72	7	16,28
20/08/2020	191	58	30,37	39	67,24	19	32,76
21/08/2020	338	115	34,02	87	75,65	28	24,35
24/08/2020	232	82	35,34	50	60,98	32	39,02
25/08/2020	235	70	29,79	51	72,86	19	27,14
26/08/2020	224	77	34,38	50	64,94	27	35,06
27/08/2020	211	72	34,12	51	70,83	21	29,17
28/08/2020	340	71	20,88	62	87,32	9	12,68
TOTAL	2.114	649	30,70	487	75,04	162	24,96

Fonte: e-SUS Notifica

Dos 2.114 testes rápidos realizados no período de 13 a 28 de agosto, 649 (31%) apresentavam detecção de anticorpos. Destes, **487 (75%) apresentaram IgG, o anticorpo de fase tardia da doença, que aparece depois de pelo menos quinze dias de infecção, período no qual não há mais transmissão e 162 (25%) apresentaram IgM, o anticorpo de fase aguda que demonstra uma infecção recente há pelo menos oito dias.** Todos os casos que apresentam anticorpos, independentes do tipo, estão sendo dispensados das atividades escolares por 14 dias.

Para os casos positivos identificados nos testes rápidos, a FVS-AM realiza o tele monitoramento, investigando sintomas, contatos e orientando medidas de isolamento e precaução. Até o dia 28 de agosto, **foram realizadas tentativas de contatos telefônicos com 270 casos, sendo que, destes, apenas 78 (28,8%) atenderam o telefone e responderam à investigação.** Os contatos que não atendem demandam repetidos esforços e ligações da equipe para realizar a avaliação e orientação.

V- CONCLUSÃO

Do total de 2.204 exames realizados pela FVS-AM na comunidade escolar da rede estadual de ensino médio (2.114 testes rápidos e 90 RT-PCR), no período de 13 a 28 de agosto de 2020, 163 (162 testes rápidos IgM e 1 PCR) 7,4% estavam na fase ativa da doença. Todos esses, juntamente com os demais 487 que estavam com IgG, foram orientados a permanecer em isolamento por 14 dias. Todas as escolas passaram por



sanitização ambiental e medidas de orientação, de acordo com o protocolo definido pela FVS-AM.

A investigação demonstrou que em **75% dos casos notificados, a provável infecção do vírus se deu por meio de transmissão comunitária, possivelmente entre os meses de abril, maio e junho, no auge da pandemia em Manaus, (período de recesso escolar), ou, nos 25% dos casos mais recentes, fora do ambiente escolar.**

É importante esclarecer que uma parcela significativa da população, não adotou e cada vez mais está abandonando as medidas não farmacológicas preconizadas (como distanciamento social, não aglomeração, uso constante de máscara e lavagem frequente das mãos), o que favoreceu muito a propagação do vírus.

Porém, apesar da permanência da circulação viral de Covid-19 na Capital e no interior, não se evidenciou, até o momento, vínculo epidemiológico que evidenciasse surto ou ocorrência de casos secundários nas 87 escolas que apresentaram casos positivos.

Ressalta-se que, apesar dos esforços, o trabalho de vigilância da Covid-19, realizado pelas equipes da FVS-AM, **vem sendo comprometido pela falta de contribuição de 71,2% dos que apresentam positividade nos testes rápidos, que não atendem o telefone indicado para contato, ou pelos 10 professores (5,9%) notificados pelos gestores que não foram encontrados na residência até o dia 28/08**, o que caracteriza, no mínimo, uma omissão na responsabilidade com a saúde pública, quanto à necessidade de isolamento social para prevenir a propagação do vírus.

Manaus, 31 de agosto de 2020



ROSEMARY COSTA PINTO
Diretora Presidente da FVS-AM