

Monitorização de casos suspeitos e/ou confirmados realizados no Hospital de Base/ IGESDF

Boletim informativo – Núcleo de Epidemiologia Hospitalar

11.05.2020

Sobre a doença

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. Um novo agente do coronavírus (SARS-COV-2) foi descoberto em 31/12/19 após casos registrados na China (Huang et al.,2020¹, Zhu et al.,2020²). A doença foi denominada COVID-19. O nome resulta das palavras “corona”, “vírus” e “doença” com indicação do ano em que surgiu (2019). Os sintomas da COVID-19 podem variar de um simples resfriado até uma pneumonia severa. As apresentações mais comuns são febre, tosse, perda de apetite e dificuldade respiratória. Em alguns casos, sintomas gastrointestinais como náuseas e diarreias podem aparecer. As vias principais de transmissão ocorrem através de gotículas e contato com estruturas contaminadas³.

Análise epidemiológica - Hospital de Base

Desde o dia 04/03/2020 tem sido executado no Hospital de Base a rotina de protocolos por meio de RT-PCR para detecção da presença do vírus SARS-COV2 em pacientes classificados como caso suspeitos de COVID-19. O RT-PCR é um teste molecular onde o material genético do vírus (RNA) é procurado nas amostras de secreção da nasofaringe através de coleta por swab⁴. Os resultados dos exames foram liberados 24hs após o processamento da amostra (Tabela 1, 2 e 3).

Até às 10:00h do dia 11/05/2020, foram realizados 226 testes (Gráfico 1 e 2) com os seguintes resultados:

- Não detectável para SARS-COV2: 211
- Não Realizados (*): 02
- Detectável para SARS-COV2: 10
- Aguardando resultado: 03

(*) Paciente não atende a definição de caso suspeito de SARS-COV2, segundo a normativa vigente (Ministério da Saúde. Definição de caso 04 de abril de 2020. <https://coronavirus.saude.gov.br/sobre-a-doenca#definicaodecaso>)

(#) O total de testes (226) foi superior ao número de pacientes testados (198) por necessidade de uma ou mais testagens em alguns pacientes a critério clínico.

Tabela1. Perfil epidemiológico de casos suspeitos (198 pacientes) submetidos a exames RT-PCR no Hospital de Base do dia 04/03/2020 a 11/05/2020.

Casos Suspeitos										
Casos suspeitos					Destino dos pacientes					
Faixa etária	Feminino	Masculino	Nº de casos	%	Ala Sul-PS	Enfermaria	UTI	Monitoramento Domiciliar	Transferência	Total
Menor de 2	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	0
2 a 10	2	3	5	2,5%	0	2	3	0	0	5
11 a 19	1	5	6	3,0%	1	1	0	4	0	6
20 a 29	16	12	28	14,2%	11	2	3	12	0	28
30 a 39	12	16	28	14,2%	10	7	0	10	1	28
40 a 49	16	21	37	18,7%	16	3	2	16	0	37
50 a 59	17	13	30	15,1%	12	8	2	8	0	30
60 a 69	15	16	31	15,6%	17	4	5	5	0	31
70 a 79	7	13	20	10,1%	14	4	1	1	0	20
80 a mais	4	9	13	6,6%	8	0	0	5	0	13
Total	90	108	198	100,0%	89	31	16	61	1	198

*Testes realizados PCR-RT kit BIOMOL onestep/COVID-19 (ORF-1ab, N).

Tabela 2. Casos positivos identificados no Hospital de Base de 04/03/2020 a 11/05/2020.

Casos Positivos										
Casos Detectados					Hospitalizações por COVID-19					
Faixa etária	Feminino	Masculino	Nº de casos	%	Ala Sul-PS	Enfermaria	UTI	Monitoramento Domiciliar	Transferência	Total
Menor de 2	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	0
2 a 10	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	0
11 a 19	0	0	0	0,0%	0	0	0	0	0	0
20 a 29	0	1	1	10,0%	0	0	0	1	0	1
30 a 39	0	2	2	20,0%	0	0	0	1	1	2
40 a 49	0	1	1	10,0%	0	0	0	1	0	1
50 a 59	0	1	1	10,0%	1	0	0	0	0	1
60 a 69	3	0	3	30,0%	1	0	0	2	0	3
70 a 79	0	1	1	10,0%	0	0	0	1	0	1
80 a mais	0	1	1	10,0%	0	0	0	1	0	1
Total	3	7	10	100,0%	2	0	0	7	1	10

Tabela 3. Óbitos por SARS-COV2 identificados no Hospital de Base de 04/03 a 11/05/2020.

Óbitos Confirmados por COVID-19				
Nº	Data do Óbito	Sexo	Idade	Comorbidades
1	26/04/2020	Fem	67	Sim
Total				1

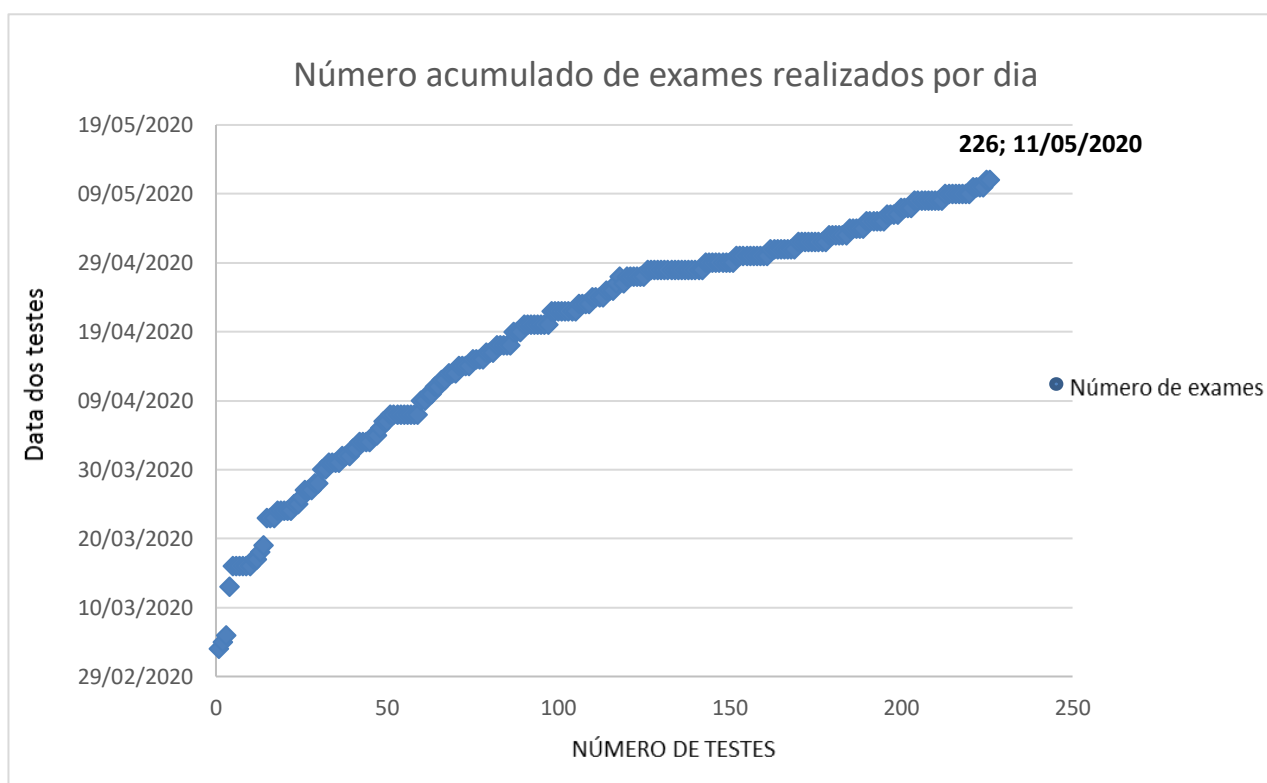


Gráfico 1. Número acumulado de exames coletados para SARS-COV2 entre 04/03/2020 a 11/05/2020. Um total de 226 coletas foram realizadas em 198 pacientes.



Gráfico 2. Número de pacientes testados por sexo entre 04/03/2020 a 11/05/2020.

Tabela 4. Perfil epidemiológico de casos positivos (colaboradores) submetidos a exames para detecção de SARS-COV2 direcionados pelo SESMT/HBDF do dia 04/03/2020 a 11/05/2020.

Colaboradores com resultado positivo para SARS-COV2 (Testes direcionados pelo SESMT)					
Idade	Sexo	Função	Comorbidade	Data da Coleta	Destino
38	F	Técnico de laboratório	NÃO	19/04/2020	MONITORAMENTO DOMICILIAR
39	M	Técnico de laboratório	NÃO	20/04/2020	MONITORAMENTO DOMICILIAR
Total					2

Referências Bibliográficas

- 1- Huang C¹, Wang Y², Li X³, Ren L⁴ et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan. Lancet, 2020.
- 2- Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, Zhao X, Huang B, Shi W, Lu R, Niu P, Zhan F, Ma X, Wang D, Xu W, Wu G, Gao GF, Tan W; China Novel Coronavirus Investigating and Research Team. **N Engl J Med.** 2020 Feb 20;382(8):727-733.
- 3- <https://coronavirus.saude.gov.br>.
- 4- Walls AC, Park YJ, Tortorici MA, Wall A, McGuire AT, Veesler D. Structure, Function, and Antigenicity of the SARS-CoV-2 Spike Glycoprotein.Cell. 2020 Mar 6.

Equipe de elaboração:

Núcleo de Epidemiologia Hospitalar: Líliliana Moscoso Ribeiro

Núcleo Tático de Resolutividade: Danúbia Muniz e Douglas dos Santos Rodrigues

Gerência de Enfermagem: Thais Ribeiro

Núcleo de Laboratório Clínico: Lara Cristina Ferreira Malheiros

Analista de Gestão: Cinthia Ferreira de Limas Silva