PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO COVID-19 CONFIRMADAS EM AMOSTRAS DE RT-PCR PARA SARS-CoV-2 EM BELÉM DO PARÁ

COHEN, P.B; BRAZÃO,F.V.; BRAZÃO M.A.B.; BRAZÃO, G.B.; MENDES, A. C.S.; MOREIRA, C.V.;SILVA, D. C.;SILVA, B.M.L.

Introdução e Objetivo:

A Reação de Cadeia em Polimerase (RT-PCR) é considerado o método padrão-ouro para o diagnóstico da doença COVID-19, causada pelo novo coronavírus SARS-CoV-2, em que utiliza a biologia molecular em tempo real para extração do RNA viral. O ministério da saúde preconiza que a coleta seja realizada entre o 3 e 10° dia do início dos sintomas a fim de obter melhor sensibilidade do teste. O objetivo deste estudo é estimar a prevalência e demonstrar o perfil epidemiológico da COVID-19 no período de março a agosto de 2020 em Belém-PA.

Casuística e métodos:

Foram realizadas buscas passivas no banco de dados de laboratório privado pelo sistema LabSystem-SHIFT, em dados já processados, para uma pesquisa retrospectiva, sendo resguardado o sigilo das fichas de identificação dos pacientes. A coleta foi realizada no período no período de 13 de março a 19 de agosto de 2020.

Resultados e Conclusões:

Considerando o período de março a agosto de 2020, obteve-se um total de 2.292 amostras de RT-PCR para o SARS-CoV-2. Do total, 724 (31,5%) tiveram resultados positivos e 25 (1%) resultados indeterminados. Dos casos positivos encontramos 366 (50,5%) do sexo feminino e 358 (49,5%) do sexo masculino. Do total, 201 amostras foram de pacientes até 18 anos com 42 (20,8%) de positividade e 1 caso indeterminado e 394 amostras em pacientes acima de 60 anos com 140 (35,5%) de positividade e 3 casos indeterminados.

Concluímos tal estudo, reforçando a importância da realização da testagem de RT-PCR para COVID-19 em casos suspeitos sendo encontrado mais de 1/3 de positividade, sobretudo nos idosos sendo considerado um fator de risco em potencial na gravidade da doença.

Referências:

XAVIER, A.R. e cols. COVID-19: Manifestações clínicas e laboratoriais na infecção pelo novo coronavirus. J Bras Patol Med Lab., 2020.

TANG,Y.W. e cols. Diagnóstico de Laboratório de COVID-19: Problemas e Desafios Atuais. J Clin Microbiol.,2020.