

O IMPACTO DOS TLRs NA PANDEMIA DE COVID-19: UM ESTUDO NO ESTADO DE SÃO PAULO



AMANDA DE CARVALHO NUNES¹
ALICE GOMES DA SILVA
GUILHERME CARDOSO DE VARGAS
MARIAN DUMITRU
NICOLE CANTARIN DO ROSÁRIO

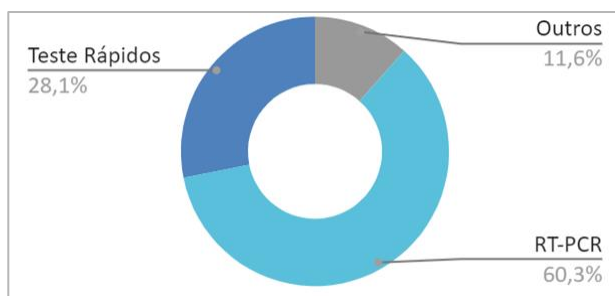
Introdução: A plataforma de Testes Laboratoriais Remotos (TLRs) é uma ferramenta tecnológica que apresenta como vantagens de maior destaque a agilidade na liberação de laudos, facilidade de uso pelo operador, portabilidade do equipamento e possibilidade de coleta pouco traumática. Além disso, os resultados obtidos no sistema TLR são concordantes com os de laboratórios clínicos tradicionais.

Objetivo: Estimar a contribuição do uso da plataforma de TLRs na avaliação de infecção atual ou pregressa pelo SARS-CoV-2 no estado de São Paulo.

Casuística e Métodos: O estado de São Paulo é o mais populoso do Brasil e o que apresentou maior número de casos de COVID-19 no país. Os resultados de testes imunocromatográficos no sistema TLR realizados pelo Hilab - serviço laboratorial criado pela empresa Hi Technologies - no período de maio a julho de 2020, foram confrontados estatisticamente com o número de casos registrados no estado, obtidos do Sistema de Monitoramento Inteligente (SIMI-SP).

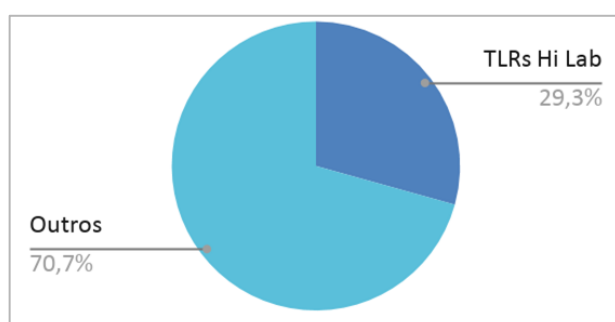
Resultados: Segundo o levantamento de dados do SIMI-SP, dos 2.569.358 testes realizados para COVID-19, 28,1% foram obtidos por meio de testes rápidos, dos quais 29,3% foram executados através do sistema TLR e aplicados pelo Hilab.

Gráfico 1 - Metodologias de testes utilizados para COVID-19 realizados em São Paulo-SP, no período de maio a julho de 2020.



Fonte: Os autores (2020).

Gráfico 2 - Testes rápidos para COVID-19 realizados em São Paulo-SP no período de maio a julho de 2020.



Fonte: Os autores (2020).

Conclusão: Pode-se concluir que a ampliação da acessibilidade proporcionada pela tecnologia de TLRs permite o desenvolvimento de projeções e análises de dados de grande importância epidemiológica, corroborando para uma maior efetividade das estratégias de contenção da pandemia.

Referências: SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE SÃO PAULO. **SP Contra o novo coronavírus: Boletim Completo.** São Paulo, 21 ago. 2020.

¹ Biomédica Patologista Clínica. Endereço: R. Eduardo Sprada, 6400B, 81290-110, Cidade Industrial de Curitiba, Curitiba, Paraná, Brasil. Telefone: (41) 99946-6274. E-mail: carvalho_amanda@hotmail.com.