

## Análise comparativa dos valores de D-Dímero em pacientes internados com COVID-19 versus altas e óbitos

Assunção LGS, Vrandecic EC, Mitsunaga LAP, Faria FA, Borges LE, Santos PPN

**Introdução e Objetivos:** A COVID-19 é uma doença sistêmica com achados de inflamação e coagulopatias. Um marcador independente da gravidade e relacionado ao prognóstico desfavorável é o D-dímero elevado. Segundo o ISTH (Sociedade Internacional de Hemostasia e Trombose), um "cut-off" não pode ser definido para discriminar a gravidade, porém um aumento de 3-4 vezes no D-dímero é considerado significativo. Esta análise tem o objetivo de avaliar os valores de D-dímero encontrados à admissão dos pacientes internados e o desfecho clínico em altas e óbitos.

**Casuística e métodos:** Foram analisados dados dos pacientes internados até 7 dias, no período de 12/03/2020 a 10/08/2020, com exame PCR-RT positivo para SARS-CoV-2, sendo n=130, 75 homens e 55 mulheres, faixa etária de 22 a 96 anos. Os testes de D-Dímero foram realizados em duas plataformas, através de ensaio imunoturbidimétrico com intensificação por partículas, com valores de referência de 500µg/L FEU e 200 µg/L DDU. Para evitar o viés das unidades de medidas, adotou-se a análise da razão resultado/valor de referência.

**Resultados e conclusões -** Na amostragem de 130 pacientes, 15 evoluíram para óbito e 115 altas. A determinação do D-Dímero à admissão resultou em medias (desvio padrão) que indicam elevação na razão de 2,8(0,33), para todos os internados; 2,78(0,37) para alta hospitalar e 2,57(0,62) para os óbitos. O percentual de D-dímero alterado em toda amostragem foi 63,2%, sendo 66% alterados no "grupo alta" e 81% no "grupo óbito" (aumento de 1,9 a 11,4 o corte). A análise estatística não mostrou diferença significativa na média entre os dois grupos ( $p>0,05$ ). Embora a variável D-dímero não possa ser considerada isoladamente na análise de desfecho óbito, observa-se que o aumento ocorre na maioria dos pacientes com COVID e o percentual elevado nos óbitos versus alta, concorda com os dados da literatura.