

Injúria Renal Aguda associada à COVID-19: Estudo de Coorte Retrospectivo.

Reinheimer, Isabel Cristina ^{1 2}; Ribeiro, Raquel Jaqueline Eder ^{1 3}; Salim, Amanda da Silva ^{1 4}; Bernardes, Marina Musse ^{1 3}; Carati-da-Rocha, Greiciane Gonçalves ^{1 2}; Braga-da-Silveira, Julia ^{1 2}; Escouto, Daniele Cristóvão ^{1 3}; Figueredo, Ana Elizabeth Prado Lima ^{1 4}; Poli-de-Figueiredo, Carlos Eduardo ^{1 2}

¹ Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS); ² Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde (PPGMCS); ³ Escola de Medicina (ESMED); ⁴ Escola de Ciências da Saúde e da Vida.

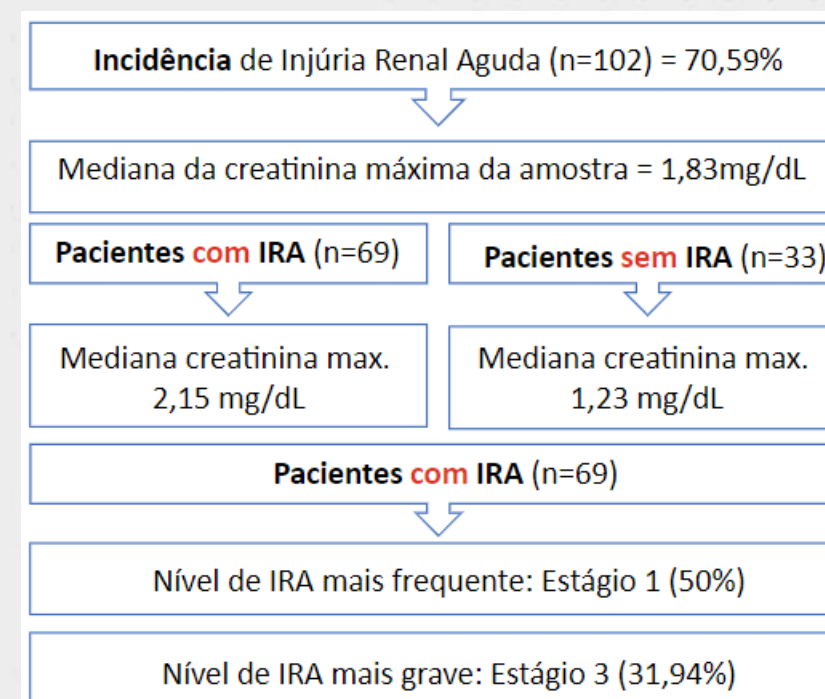
Objetivo: Avaliar a associação entre Injúria Renal Aguda (IRA) e COVID-19 pela análise de creatinina sérica.

Método: Coorte retrospectiva realizada em 2021 em UTI. Grupo exposição: foram incluídos pacientes ≥ 18 anos com COVID-19 e internação ≥ 24 horas. Critérios de exclusão: dialíticos crônicos e morte cerebral. Os dados foram coletados por 7 dias em prontuário eletrônico. Definição operacional de IRA (KDIGO 2012): aumento de 0,3 mg/dL na creatinina sérica em 48 horas ou 1,5 vezes o basal em 7 dias. Se constatado o desfecho, foi classificado o estágio máximo da IRA manifestada.

Resultados: Foram incluídos 102 pacientes, 52,4% (54) do sexo masculino. A incidência de IRA foi de 70,59% (72), conforme Figura 1. A média do estágio de IRA máximo foi 1,9 (σ 0,88), sendo que o estágio 1 foi o mais prevalente (50%), seguido pelo estágio 3 (31,9%) onde há necessidade de diálise. A média da creatinina na internação foi 1,41 mg/dL (σ 0,63). A mediana da creatinina máxima, independente do momento, foi de 1,83 mg/dL - variando de 2,15 mg/dL em pacientes com IRA a 1,23 mg/dL em pacientes sem IRA. A creatinina máxima ocorreu com maior frequência no dia da internação.

Conclusões: Pacientes críticos com COVID-19 apresentaram alta incidência de IRA, com maior frequência no primeiro dia de internação. A maioria dos pacientes atingiu IRA máxima mais branda (estágio 1), porém cerca de 1/3 atingiu o nível mais severo (estágio 3).

Figura 1: Análise da creatinina sérica dos pacientes críticos com COVID-19.



Palavras chave: Lesão Renal Aguda; Terapia Renal Substitutiva; Unidade de Terapia Intensiva; Coronavírus 2019; SARS- COV-2.