

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

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

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

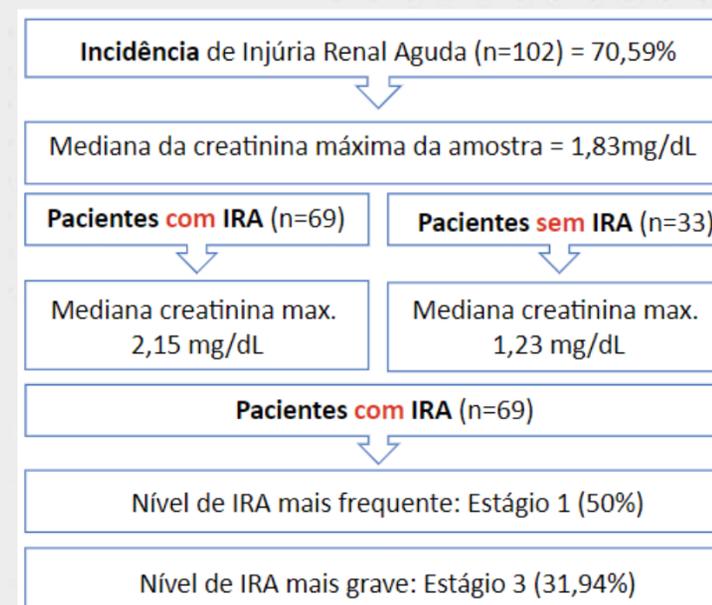
**Objetivo:** Avaliar a associação entre Injúria Renal Aguda (IRA) e COVID-19 pela análise de creatinina sérica.

**Método:** Coorte retrospectiva realizada em 2021 em UTI. Grupo exposição: foram incluídos pacientes  $\geq 18$  anos com COVID-19 e internação  $\geq 24$  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 ( $\sigma$  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 ( $\sigma$  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.