



## 35 - AFECTACIÓN DE LA FUNCIÓN RENAL EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR CORONAVIRUS Y SU RELACIÓN CON EL PRONÓSTICO

A. Crestelo Vieitez<sup>1</sup>, M. Casaus Mairal<sup>2</sup>, M.M. García Andreu<sup>1</sup>, M. Gericó Aseguinolaza<sup>1</sup>, P. Aragonés Pequerul<sup>1</sup>, L. Peiro Muntadas<sup>1</sup> y C. Josa Laorden<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Royo Villanova. Zaragoza. <sup>2</sup>Facultad de Medicina. Universidad de Zaragoza. Zaragoza.

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar la posible relación existente entre el daño renal agudo y su pronóstico vital a corto plazo en pacientes ingresados por infección causada por SARS-CoV-2.

**Métodos:** Estudio de cohortes retrospectivo en el que se han incluido 483 pacientes ingresados por infección causada por Sars-CoV-2 en el Hospital Royo Villanova, incluidos en la base de datos nacional SEMI-COVID-19.

**Resultados:** La incidencia de daño renal agudo (DRA) en los pacientes con infección por coronavirus fue del 7,5%, con una mortalidad intrahospitalaria del 66,7%, superior a la de los pacientes sin daño renal ( $p < 0,001$ ). Se ha determinado que los datos demográficos que tienen relación con DRA son la edad y la dependencia. Las comorbilidades relacionadas con el DRA son la diabetes mellitus (DM), la enfermedad cardiovascular (ECV) y la enfermedad cerebrovascular (AIT/ACV). Los signos y síntomas que han demostrado relación con el DRA son la taquipnea, la tos, la astenia y la fiebre. Las complicaciones intrahospitalarias relacionadas con el deterioro de la función renal son el síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) y el fallo multiorgánico.

**Conclusiones:** El desarrollo de DRA en pacientes ingresados por infección por SARS-CoV-2 se relaciona con un incremento de la mortalidad intrahospitalaria 7 veces mayor. Los resultados indican que el DRA es una manifestación relativamente frecuente en la infección por coronavirus. Por ello, es importante estudiar los factores que pueden influir en el deterioro de la función renal, con el fin de detectarlos y tratarlos precozmente para disminuir la gravedad y mortalidad del COVID-19.