



## V-036 - COMPLICACIONES DE LAS TÉCNICAS DE DEPURACIÓN EXTRACORPÓREA EN PACIENTES CON FRACASO RENAL EN UNA UCI DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

C. Palomo Antequera<sup>1</sup>, J. Rugeles Niño<sup>1</sup>, B. Palomo Antequera<sup>3</sup>, L. Meijide Rodríguez<sup>1</sup>, M. Feo González<sup>4</sup>, K. Fernández Berdasco<sup>4</sup>, I. Astola Hidalgo<sup>2</sup> y L. Marqués Álvarez<sup>2</sup>

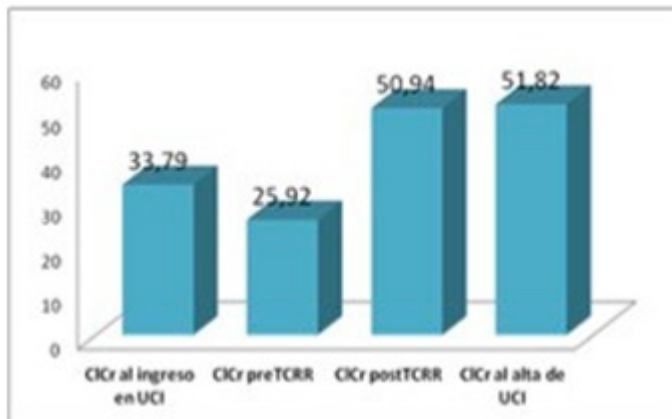
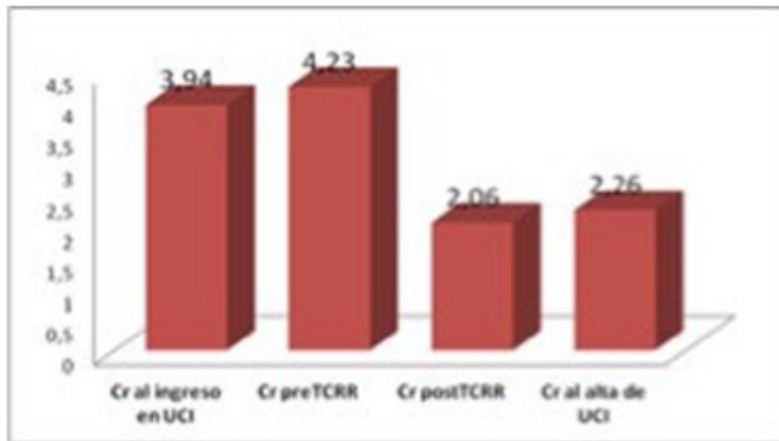
<sup>1</sup>Medicina Interna; <sup>2</sup>Medicina Intensiva. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo (Asturias). <sup>3</sup>Radiología. Hospital de Cabueñes. Gijón (Asturias). <sup>4</sup>Universidad de Oviedo. Asturias.

### Resumen

**Objetivos:** Conocer las características de los pacientes con fracaso renal que recibieron tratamiento con técnicas de depuración extracorpórea (TDE) en la UCI polivalente y describir las complicaciones asociadas.

**Material y métodos:** Estudio observacional, descriptivo, retrospectivo. Se incluyeron a todos los pacientes mayores de edad que ingresaron con fracaso renal (RIFLE) y que recibieron terapia con TDE (1/01/2015-31/12/2015). Se excluyeron pacientes coronarios. Se recogieron variables demográficas, clínicas (APACHE II), tratamientos y complicaciones.

**Resultados:** 68 pacientes, con edad media de 64 años. El 68% fueron varones. La causa más frecuente de ingreso fue la sepsis (31%). El APACHE II medio 26p. La TDE más utilizada fue la HDFVVC que se inició precoz y se mantuvo como media 9 días. Los niveles medios preterapia de creatinina y urea fueron 4,2 y 134 mg/dl respectivamente. El 97% recibieron antibióticos, 90% vasopresores y el 81% VM. Las complicaciones más frecuentes relacionadas con la terapia fueron: metabólicas (96%), anemia (92%), trombopenia (69%), shock (69%), hipotermia (64%), coagulopatía (53%), arritmias (46%), acceso vascular (23%), infección (6%) y trombosis catéter (1,5%). La hipoNa fue la alteración metabólica más frecuente seguida de hipoK e hipoP. El 82% de los pacientes se transfundieron: CH (76%) y plaquetas (37%). La FA fue el trastorno del ritmo más frecuente. El 16% precisaron al menos un reemplazo del catéter venoso y el 65% un cambio de filtro porque se coagularon. El 66% de los pacientes que sobrevivieron mantuvieron el fallo renal al alta de UCI. Precisaron HD intermitente un 19%.



*Discusión:* Existen pocos estudios sobre complicaciones de las TDE en fallo renal en pacientes críticos, dada la dificultad que hay en conseguir una muestra representativa de pacientes con características similares, a los que se les aplica la misma terapia en términos de duración e intensidad del tratamiento. Así mismo, las complicaciones registradas en nuestro estudio son comparables a las que aparecen en otros trabajos, destacando que casi uno de cada cinco pacientes continuó con fallo renal al alta de la UCI, precisando hemodiálisis posterior.

*Conclusiones:* Los pacientes con fracaso renal que precisan TDE en UCI, son varones de edad media que ingresan muy graves a causa de una sepsis. Las complicaciones más frecuentes relacionadas con la terapia son metabólicas y hematológicas. Las relacionadas con el catéter son raras. Son pocos los pacientes que precisan continuar con terapias intermitentes al alta.