

# ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE ALBUMINA SÉRICA HUMANA 20% UNC EN EL HOSPITAL PRIVADO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA

AMBROSIONI, F<sup>1</sup>. ; MARCOS CAPPONI, M<sup>1</sup>. ; TAURO, V<sup>2</sup>. ; SCHIAMANNA MONGE, I<sup>2</sup>. ; CRUZ, K<sup>2</sup>. ; BARROS HERRERO, C<sup>3</sup>. ; RIVERO, R<sup>3</sup>. ; FONTANA, D<sup>3</sup>.

1) Dpto de Ciencias Farmacéuticas. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba (FCQ-UNC). Córdoba - 2) Servicio de Farmacia del Hospital Privados (HP). Córdoba - 3) Departamento de Farmacoepidemiología e Información Científica del Laboratorio de Hemoderivados UNC (LH-UNC). Córdoba. dfontana@hemo.unc.edu.ar

## Introducción

El programa de farmacovigilancia del LH-UNC contempla la implementación de estrategias para obtener información de los productos que elabora y la realización de estudios de utilización de medicamentos (EUM). En este contexto, se detectó la necesidad de actualizar y documentar información referida al uso de Albumina Sérica Humana (ASH-UNC) y al cumplimiento del protocolo existente en el Hospital Privado (HP).

## Objetivos

Evaluar el perfil de uso, efectividad y seguridad de ASH-UNC en el HP y proponer acciones conjuntas que contribuyan al uso racional.

## Materiales y Métodos

Estudio: observacional en 2 etapas: 1° Retrospectivo y 2° Prospectivo. Fuentes: programa informático "Kardex®" (registros de movimientos, laboratorio y enfermería, prescripciones médicas, historias clínicas) entrevistas a profesionales. Población: pacientes internados en el HP con indicación de ASH-UNC. Variables: sexo/edad/días de internación/indicación de uso/medicamentos prescritos/análisis clínicos/servicios/efectividad (albuminemia y grado de recuperación)/seguridad (RAM). Análisis de datos: Microsoft Excel®, prospectos, protocolo de uso, bibliografía.

## Resultados

Etapas 1: 57 pacientes; 61% masculino; 56% entre 0 y 14 años; 24 días de internación promedio. Etapas 2: 38 pacientes; 61% masculino; 60% entre 0 y 14 años; 21 días de internación promedio. En ambas etapas los servicios con mayor uso de ASH-UNC, fueron Quirófano y UTI pediátrica. ASH-UNC fue indicada para diferentes patologías siendo la cirugía cardiovascular una de las más frecuentes a pesar de no estar especificada en prospecto (*off-label*) y su uso discutido. Las dosis y vía de administración fueron adecuadas y no se observaron incompatibilidades ni interacciones; en pocos casos la velocidad de administración fue mayor a la recomendada. No se identificaron RAM en ningún periodo lo que coincide con la literatura ya que son de rara aparición. La efectividad, regularización de la albuminemia, se pudo observar en el 47% y 55% de los pacientes y las mejoras clínicas en el 16% y 10% de la etapa 1 y 2, respectivamente. En ambas etapas se observó que los pacientes con paracentesis evacuadora se les extrajo el volumen de líquido ascítico (>5L) y aun así se les prescribió ASH-UNC.

## Conclusiones

El perfil de uso de ASH-UNC se asocia a varones internados en quirófano y UTI pediátrica encontrándose efectiva y segura en los casos estudiados. Las indicaciones fueron variadas y discrepantes mostrando la necesidad de actualizar el protocolo institucional y establecer nuevas pautas basándose en evidencia científica y profundizar su estudio. Los ateneos multidisciplinarios también podrían contribuir al uso racional de ASH-UNC.