

Hospitalización por pielonefritis del injerto renal en 2013

David Berlango Martín, Cristina Carrasco Salinas, Rafael Méndez Ordóñez, María López Andreu, José Berlango Jiménez, María Dolores Navarro Cabello

Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba

Introducción:

Las infecciones son una causa frecuente de morbilidad y mortalidad en los receptores de un trasplante renal, tras el periodo inicial. Existen factores predisponentes de infección diferentes de los de la población general entre otros el grado de inmunosupresión del paciente y sus comorbilidades. De los diferentes procesos infecciosos que pueden presentar las infecciones del tracto urinario son las más frecuentes en los pacientes trasplantados renales.

Objetivo:

Analizar las hospitalizaciones de los pacientes trasplantados renales de causa infecciosa en la Unidad de Nefrología durante 2013. Determinar la incidencia de pielonefritis, así como los gérmenes implicados y complicaciones presentadas por los pacientes.

Material y métodos:

Se analizó todos los ingresos en pacientes trasplantados renales en la Unidad de Nefrología desde Enero a Diciembre de 2013. Se analizó la causa de ingreso, la presencia de proceso infeccioso, los días de hospitalización, el germen productor de la infección, así como variables clínicas y analíticas de los pacientes.

Resultados:

Durante el periodo de estudio se produjeron un total de 176 hospitalizaciones en pacientes trasplantados, de las cuales 64 fueron por causa infecciosa (36,4% hospitalizaciones).

La infección más frecuente fue la pielonefritis del ingreso (44 hospitalizaciones 68,3% de las hospitalizaciones de causa infecciosa). El tiempo medio de ingreso en las pielonefritis fue de 12 días (Mediana 7 días, Rango 2-48 días). Hubo 5 pacientes que precisaron ingreso en UCI por Shock Séptico con estancias hospitalarias > 28 días. 3 episodios se produjeron en el ingreso para la realización del trasplante, con un incremento en la estancia hospitalaria y aumento de las complicaciones. No se registraron éxitos en los pacientes con Pielonefritis del injerto.

4 pacientes reingresaron por pielonefritis del injerto a lo largo del periodo de estudio. El 100% de las pielonefritis en las que se aisló germen en el cultivo se produjeron por gram negativos (E. coli 41,7% (15), Klebsiella 16,7% (6), Pseudomona 5,6% (2), Polimicrobianas 19,4% (7), Enterococo 8,3% (3), Proteus 2,8% (1)). En un total de 7 episodios no se aisló el germen productor.

Conclusiones:

La pielonefritis del injerto renal es la patología infecciosa que más episodios de hospitalización produce en los pacientes trasplantados renales incrementando su morbilidad. La etiología infecciosa más frecuentemente aislada fue bacterias gram negativas.