



# VII Jornadas Infectológicas de Invierno

11 y 12 de agosto 2016 Salón Yacanto - Sheraton Hotel

1ras Jornadas de Control de Infecciones para Enfermeros

Hotel Dr. César Carman - ACA 13 de agosto 2016



Nº TI022

## RESUMEN

**TÍTULO: Monitoreo de Voriconemia en Pacientes con Enfermedad Hematológica en Argentina**

**Autores:** Lipari Flavio, Boisseau Cecilia, Amigone Jose, Tantucci Leonela, Assum Debora, Caeiro Juan Pablo

**Institución:** Hospital Privado Universitario de Córdoba, Fundación para el Progreso de la Medicina, Córdoba, Argentina.

**Correo electrónico del autor presentador:** fglipari@gmail.com

\* Cuerpo del Resumen: (máx 2500 caracteres sin espacios)

**Introducción:** El uso de voriconazol es frecuente para el tratamiento de las infecciones fúngicas en pacientes inmunodeprimidos. Existen interacciones farmacológicas y situaciones clínicas que pueden modificar las concentraciones deseadas. Tener disponibles el monitoreo de los niveles de la droga otorga seguridad en su uso. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo y descriptivo, abarcando desde diciembre de 2014 a julio de 2016. Se analizaron 14 historias clínicas electrónicas datos clínicos de pacientes a los que se midió niveles de voriconazol en plasma. Se utilizan en adultos dosis de voriconazol 400 mg cada 12 hs el 1 día de carga, luego 200 mg cada 12 hs de mantenimiento. En niños se inicia 200 mg cada 12 hs el 1 día, luego 100 mg cada 12 hs de mantenimiento, todas vía oral. El valor normal de voriconemia es 1.5 – 5.5 mcg/mL. Se estudió sexo, edad, enfermedad de base, tipo de infección micótica tratada, galactomananos, neutropenia, valor de voriconazol y reacciones adversas medicamentosas. **Resultados:** Se analizaron 14 historias clínicas, 8 hombres y 6 mujeres, edades desde 1 a 66 años (promedio: 29). Como patología de base 7 pacientes tenían LMA, 3 LLA, 1 MM, 1 LNH, 1 LLC y 1 síndrome de Wiskott Aldrich. 5 recibieron trasplante de células hematopoyéticas. 12 pacientes recibían voriconazol por Aspergilosis pulmonar posible y 2 por candidiasis crónica diseminada. 2 pacientes (14 %) tenían galactomananos positivos en sangre. 8 pacientes (79 %) se encontraban neutropénicos a medir el valor. En total se realizaron 21 mediciones plasmáticas de voriconazol, 10 se encontraban fuera de rango (48 %), 6 valores eran subterapéuticos y 4 valores elevados. Se modificó dosis en 4 pacientes y se suspendió la medicación en 1 caso por presentar este paciente alteraciones visuales. **Conclusión:** Se observa un alto porcentaje de valores de voriconazol fuera de rango. Posiblemente las interacciones farmacológicas sean la causa del aumento de los valores de la droga. Alteración en el tracto gastrointestinal, como los que tienen los pacientes con enfermedades hematológicas, sea la causa de los valores plasmáticos bajos. Tener disponible la posibilidad de dosarlo posibilita ajustar las dosis, evitando reacciones adversas y toxicidad.