



ADECUACIÓN DE ISAVUCONAZOL A LAS INDICACIONES APROBADAS POR EL GRUPO “PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE ANTIINFECCIOSOS” EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

Martínez Tomas, P; Benito Juez, P; Machín Morón, MA; Ayastuy Ruiz, A; de Frutos del Pozo, M; Esteban Alonso, MT
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario de Burgos

INTRODUCCIÓN

Isavuconazol es un antifúngico triazólico de amplio espectro indicado en el tratamiento de aspergilosis invasiva y mucormicosis en pacientes donde el uso de otros antifúngicos no es adecuado.

OBJETIVO

Analizar el uso y adecuación del tratamiento con isavuconazol a las indicaciones clínicas aprobadas por el grupo “Programa de Optimización de Antiinfecciosos (PROA)” del hospital.

MATERIALES Y MÉTODOS



Estudio observacional retrospectivo que engloba los pacientes tratados con isavuconazol desde enero 2019 hasta julio 2024, tras la implantación del protocolo elaborado por el grupo PROA, que incluye la participación de un farmacéutico.



Los datos fueron extraídos del programa de prescripción electrónica y de la historia clínica electrónica y analizados con un programa “Excell”.

VARIABLES RECOGIDAS

- Variables demográficas:
- Edad, sexo
- Variables clínicas:
- Microorganismo causal, tipo de tratamiento (empírico/dirigido/profilaxis)
 - Servicio, pauta posológica, diagnóstico

En cada caso se comprobó el motivo de prescripción según el protocolo.

PROTOCOLO PROA

Mucormicosis en tercera línea y aspergilosis en los siguientes supuestos:

- a) Interacciones con voriconazol.
- b) Fracaso de voriconazol a pesar de alcanzar niveles.
- c) Aclaramiento (ClCr) menor de 50ml/min y terapia intravenosa (IV).
- d) Prolongación del QT en pacientes críticos.

RESULTADOS

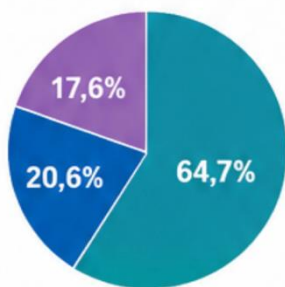
30 PACIENTES
63,3% hombres
Mediana de edad 63,5 años (24-95)

34 SOLICITUDES
4 pacientes tuvieron 2 episodios de tratamiento

SERVICIOS PRESCRIPTORES

- UCI-Reanimación: 29,4%
- Hematología: 29,4%
- Otros: 41,2 %

INDICACIONES DE PRESCRIPCIÓN



- Aspergilosis pulmonar por *Aspergillus spp* y candidiasis por *Candida spp*
- Empírico
- Profilaxis en pacientes de alto riesgo

MOTIVO DE PRESCRIPCIÓN



54,2%
Interacciones con voriconazol



35,3%
Fracaso clínico con voriconazol

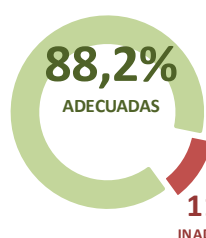


17,6%
Necesidad de vía i.v (ClCr<50ml/min)



5,9%
Prolongación QT

ADECUACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN



2 se suspendieron por intervenciones realizadas por el farmacéutico del PROA

CONCLUSIONES

El grado de adecuación del uso de isavuconazol al protocolo aprobado por el PROA fue muy elevado. La intervención de los miembros del PROA resultó fundamental para el uso adecuado de este antifúngico.

