FÁRMACO DEL MES (JULIO 2013)

Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina
Universidad Francisco Marroquín

ZILEUTON

Farmacología:

CAS: 111406-87-2
Peso: 236.29
Indicación de uso: Tratamiento del asma en forma profiláctica. Pacientes mayores de 12 años.
Absorción oral: casi completa.
Mecanismo de acción: Inhibe la 5-lipooxigenasa. Enzima catalizadora en la síntesis de leucotrienos, mediadores importantes en el proceso inflamatorio.
http://www.springerimages.com/Images/RSS/1-10.1007_s10555-010-9264-x-0
Volumen de Distribución: 1.2 L/kg
Vida Media: 2.5 horas
Unión a proteínas: 93% a albúmina
Metabolismo y eliminación: Hepático por fase I. CYP 1A2, 3A4 Y 2C9. Glucuronidación.
Embarazo: Categoría C por FDA
Dosis: 1,200 mg PO BID, una hora después de comida. Sistema de liberación contralada.
Principales reacciones adversas: Cefalea, astenia, insomnio, disfagia, dispepsia, leucopenia y elevación de transaminasas.
Tabletas de liberación inmediata descontinuadas.

FÁRMACO-EVIDENCIA

Nivel de evidencia		Patología/Enfermedad	Conclusión importante del	Cantidad	Año

			estudio		
Metanálisis					
NINGUNO					
ECC					
	Efectividad				
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17722971		Asma moderada	Pacientes en zileuton en forma de liberación controlada contra placebo.	1	2007
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17530530		Asma moderada	Pacientes en zileuton en forma de liberación controlada contra placebo.	1	2007
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17360171		Asma moderada a severa	Se agrega zileuton a esteroides nebulizados. Reduce la necesidad de incrementar dosis de esteroides.	1	2007
RAM Serias					
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17722971		Hepatotoxicidad	4% de los pacientes tratados (2458) presentaron elevación de aminotransferasas	1	2007
http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/ucm182226.htm		Eventos neuropsiquiátricos	FDA MEDWATCH		2009
OP. EXP					

http://www.fda.gov/	FDA		APROBADO		1996/2007
http://www.ema.europa.eu/ema/	EMEA		NO APARECE		
http://www.anmat.gov.ar/principal.asp	ANMAT	VADEMECUM	NO APARECE		
Total Estudios pubmed, título				104	
Total de Estudios Clínicos, pubmed				43	

Autores:

Dr. Estuardo Tercero Muxi
Dr. Gustavo Steiger
Dra. Crista Zelada

Referencias:

http://dailymed.nlm.nih.gov/dailymed/lookup.cfm?setid=aee65202-fddb-497f-9f11-17cc727cb157#nlm34090-1

http://www.drugs.com/monograph/zileuton.html