



EFFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE LA IRRIGACIÓN VESICAL CON ALUMBRE 1% EN HEMATURIA PERSISTENTE

Molinero Muñoz M, Puebla García V, de la Torre Ortiz M, Sánchez-Ocaña Martin N, Corazón Villanueva J, Martínez Sesmero JM

INTRODUCCIÓN

En el manejo de la cistitis hemorrágica se emplean irrigaciones vesicales con sales de aluminio para conseguir la estabilización hemodinámica del paciente. El alumbre es astringente y forma precipitados de proteínas sobre la pared de la vejiga disminuyendo la permeabilidad capilar y provocando vasoconstricción.

OBJETIVO

Evaluar la eficacia y seguridad de irrigaciones vesicales con alumbre a una velocidad de administración adecuada para el paciente en el tratamiento de la hematuria persistente.

MÉTODOS

Se realizó búsqueda bibliográfica en bases de datos y Guías Clínicas de Urología, se redactó un procedimiento de elaboración y se estableció un protocolo de trabajo con el servicio de Urología a fin de establecer una velocidad máxima de irrigación que sea efectiva y segura para el paciente.

RESULTADOS

El servicio de Urología solicita al Servicio de Farmacia la elaboración de la fórmula magistral de alumbre 1% para realizar lavados vesicales continuos en pacientes con hematuria persistente cuando los lavados con salino fisiológico 0,9% no han sido efectivos. La bibliografía recoge protocolos con una velocidad de irrigación de 200-300 mL/h pero dada la gravedad de la hematuria de algunos pacientes los urólogos desean ponerlo a alta velocidad.

Servicio de Farmacia. Unidad de Farmacotecnia Tfno.91.330.32.97 Hospital Clínico San Carlos C/Prof. Martín Lagos s/n Madrid 28040			
ALUMBRE 1%			
solución estéril para irrigación vesical		v: 3150 mL	
Paciente:		NHC:	
Nº Registro:	4163600 Lote: 19052022		
Fecha de Elab:	19/05/2022 Cad.: 17/08/2022	Código	010272
Periodo de validez:	USO INMEDIATO	USO TÓPICO	
FECHA DE APERTURA:	___/___/___	(irrigación vesical)	
Desechar una vez abierto			
Velocidad de irrigación: 300 mL/h			
<small>Mantener fuera del alcance de los niños</small>			



Figura 1. Etiquetas de fórmula magistral

Desde Farmacia se aconseja **no superar los 300 mL/h y una duración de 3 días**. Una duración prolongada podría favorecer la aparición de efectos adversos (acidosis metabólica, dolor suprapúbico y espasmos vesicales). Por otro lado, un exceso de velocidad de administración, resultaría ineficaz pues el alumbre ejerce su acción mediante la precipitación de proteínas por lo que para que pueda actuar, la velocidad debe ser lenta.

CONCLUSIONES

La implicación del farmacéutico en equipos multidisciplinares colaborando en la toma de decisiones farmacoterapéuticas con el equipo médico y de enfermería resulta fundamental para conseguir buenos resultados en salud.

