

PATRONES DE PRESCRIPCIÓN DE MESNA

PILAR VICENTE SÁNCHEZ.
CAROLINA APEZTEGUIA FERNÁNDEZ.
RAÚL DÍEZ FERNÁNDEZ.
MARTA ARTETA JIMÉNEZ.

SERVICIO FARMACIA.
ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ONCOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA.
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

INTRODUCCIÓN

Ifosfamida: alto riesgo de toxicidad urotelial.



Tendencia a la sobredosificación de mesna para prevenir toxicidad.

DOSIFICACIONES RECOMENDADAS DE MESNA

DOSIS DE MESNA ⁽¹⁾	DOSIS DE IFOSFAMIDA	Dosis estándar ($<2,5\text{g/m}^2$)	Dosis altas ($\geq 2,5\text{g/m}^2$)
Previo		20% de la dosis	Recomendaciones especificas según esquema de quimioterapia
A las 4 horas		20% de la dosis	
A las 8 horas		20% de la dosis	

La biodisponibilidad oral de mesna es del 50%.

(1) Lynn M., Martee L., Neal J. et al. 2002 Uptodate of Recommendations for the Use of Chemotherapy and Radiotherapy Protectants: Clinical practice guidelines of the American Society of Clinical Oncology. Journal of Clinical Oncology.2002; 20 (12): 2895-2903

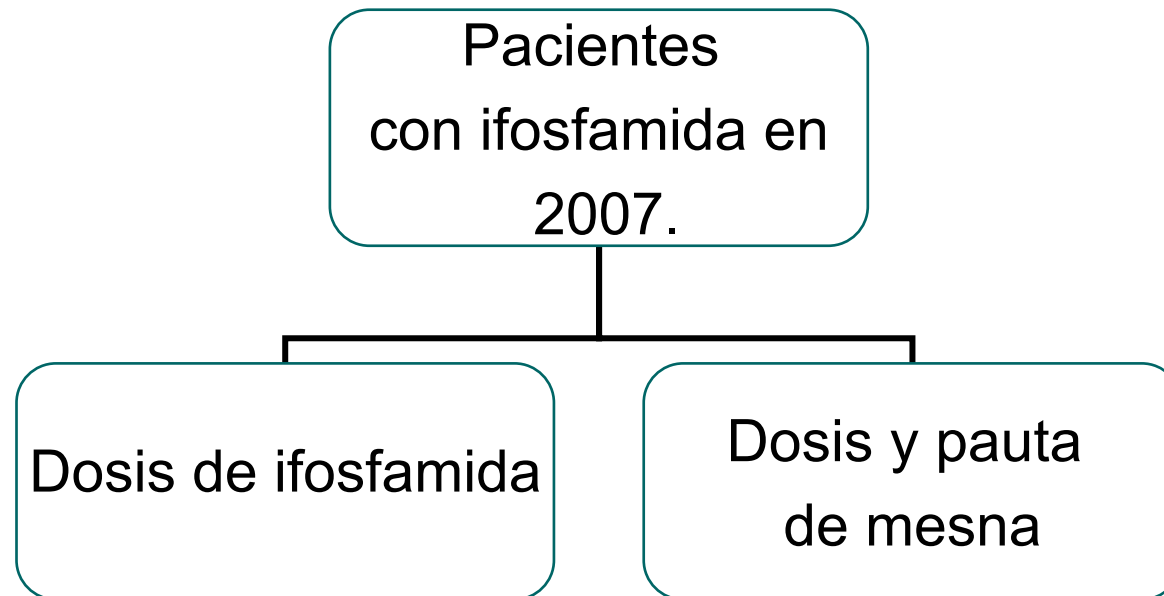
OBJETIVO

Valorar el cumplimiento de la prescripción de mesna, adyuvante en el tratamiento con ifosfamida, según la evidencia disponible.⁽¹⁾

(1) Lynn M., Martee L., Neal J. et al. 2002 Uptodate of Recommendations for the Use of Chemotherapy and Radiotherapy Protectants: Clinical practice uidelines of the American Society of Clinical Oncology. Journal of Clinical Oncology.2002; 20 (12): 2895-2903

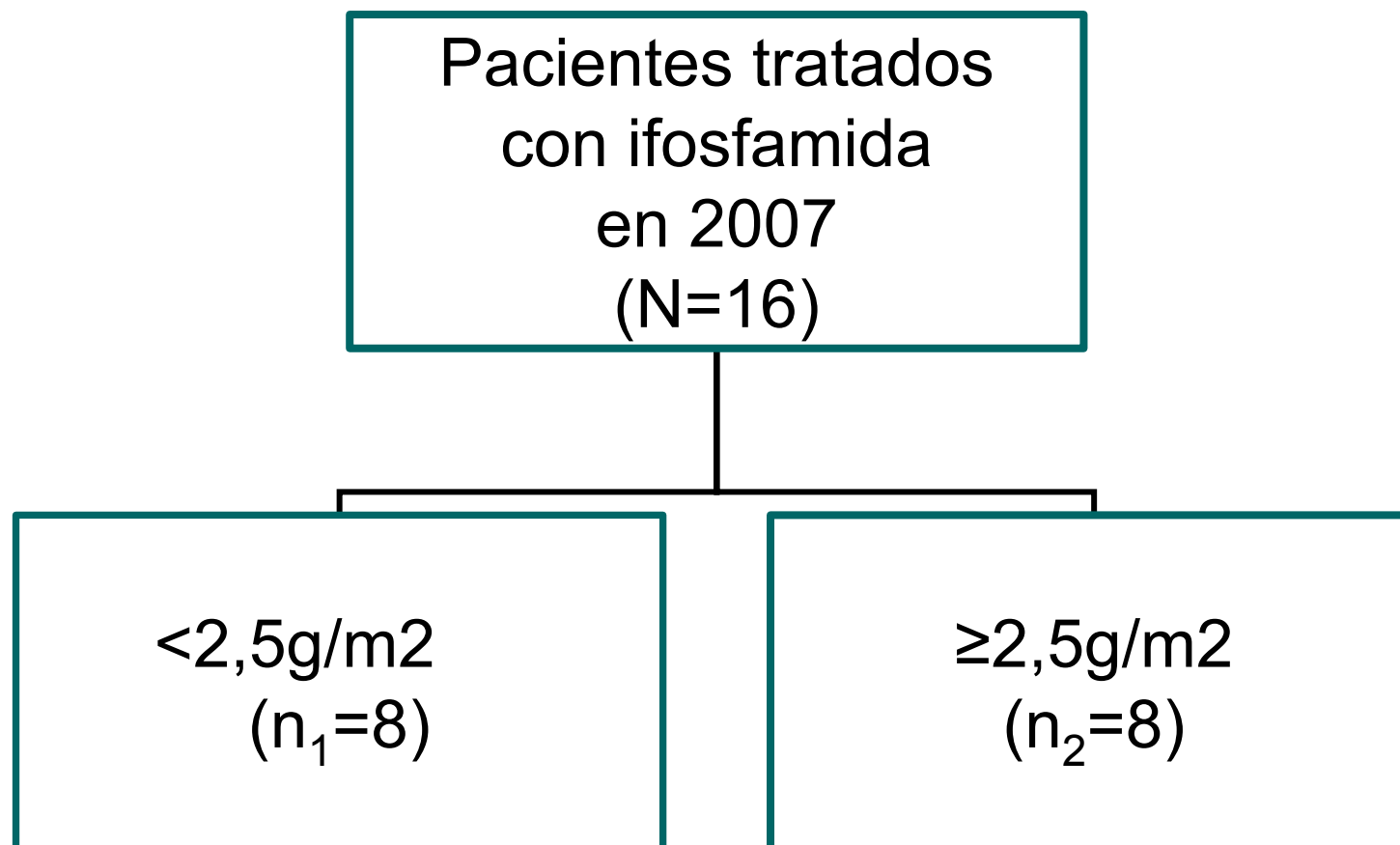
MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio retrospectivo.



- Comparación de medias observadas y teóricas con prueba T-test mediante el programa SPSS13.

RESULTADOS



RESULTADOS

DOSIS ESTÁNDAR DE IFOSFAMIDA

Se administró 8,53% más de dosis total
[IC95%=1,31-15,75].

Dosis de mesna (%)	previa	0 h	1 h	4 h	8h
Observada	0	25,8	11,72	32,56	32,56
Teórica	20	0	0	20	20
Diferencia	-20 (P<0,05)	25,8 (p<0,05)	11,72 (p<0,05)	12,56 (p<0,05)	12,56 (p<0,05)

RESULTADOS

DOSIS ALTAS DE IFOSFAMIDA.

- Se administró 10,35% más de dosis total [IC95%= -1,70 a 22,40].
- Esquema IFE.(n=4)

Dosis de mesna (%)	previa	0 h	4 h	12h
Observada	60	81	56	0
Teórica	20	60	0	20
Diferencia	40 (P<0,05)	21 (p<0,05)	56 (p<0,05)	-20 (p<0,05)

RESULTADOS

DOSIS ALTAS DE IFOSFAMIDA.

- Esquema IFO-VP16. (n=1). Diferencias ES en la pauta posológica.
- Otros esquemas (n=3).

Dosis de mesna (%)	previa	0 h	4 h	8h
Observada	0	60,83	21,61	13,48
Teórica	20	0	20	20
Diferencia	-20 (P<0,05)	60,83 (p<0,05)	1,61 (p>0,05)	-6,52 (p<0,05)

CONCLUSIONES

- Pauta de mesna: no se ajusta a las establecidas por las guías → disminución de la eficacia del antídoto.
- Dosis total de mesna administrada > recomendada → ↑ riesgo de RA.



Necesidad de protocolos con el fin de optimizar la seguridad y eficacia.

MUCHAS GRACIAS

mpvicente.hugf@salud.madrid.org
far.hugf@salud.madrid.org