



# DISCONFORT NASOFARINGEO Y FACIAL ASOCIADO A CICLOFOSFAMIDA INTRAVENOSA



Berrocal Javato MA., Gómez-Serranillos Reus M., Iranzu Aperte MC., Rodríguez Torné G., González Joga B., García Esteban B. Hospital Ntra. Sra. del Prado. Talavera de la Reina (Toledo)

## OBJETIVOS

Describir una serie de casos con disconfort nasofaríngeo y facial asociado a ciclofosfamida (CTX) intravenosa

## MATERIAL Y MÉTODOS

**Seguimiento prospectivo** de 6 mujeres que **iniciaban** tratamiento con **ciclofosfamida** (esquema AC: ciclofosfamida 600mg/m<sup>2</sup> + adriamicina 60mg/m<sup>2</sup>, día 1 cada 21 días), y experimentaron reacciones adversas (RA) leves en el tabique nasal y enrojecimiento facial.

**Alerta:** 4 pacientes presentaron la primera ocurrencia en 10 días (28/2/2007 al 8/3/2007).

**Fuentes de información:** entrevistas, historias clínicas, aplicativo de oncología (Oncofarm®).

**Búsqueda bibliográfica:** monografía de ciclofosfamida (BC Cancer Agency), Pubmed.

Las RA se notificaron al Centro Regional de Farmacovigilancia.

## RESULTADOS

### Administración

- ✓ Premedicación: dexametasona, ondansentron, ranitidina
- ✓ Tres primeros casos: CTX en 100 ml fisiológico durante 15 minutos.
- ✓ Ciclofosfamida → Adriamicina
- ✓ Control inmediato de síntomas: metilprenisolona, dexclorfeniramina

### Repetición RA

- ✓ 2º ciclo: 6 pacientes
- ✓ 3º ciclo: 5 pacientes
- ✓ 4º ciclo: 3 pacientes
- ✓ Completaron los ciclos planeados: 6

- ✓ 6 mujeres
- ✓ Edad mediana 40 años (28-65)
- ✓ Cáncer mama
- ✓ Alergicas: 4 (penicilinas o polen/mariscos)

Síntomas RA (N/Nº total)	Primera ocurrencia (N/Nº total)	Intervención	Resultados
<b>Durante y post-infusión (5/6):</b> ✓ Tabique nasal (escozor, picor, congestión) (5/6) Duración: 15-30 minutos ✓ Enrojecimiento facial (3/6), ocular y/o lagrimeo, (1/6). <b>Días posteriores (6/6):</b> ✓ Congestión y obstrucción nasal (6/6), ✓ Enrojecimiento facial (3/6), ocular y/o lagrimeo (2/6).	Primer ciclo, al finalizar la infusión de CTX (5/6).	✓ Cambio del lote de Genoxal®. ✓ Aumento: ▪ volumen de fluido (250 ml) ▪ tiempo de infusión (1-2 horas). ✓ Premedicación: Dexclorfeniramina Si ansiedad: lorazepam (2/6), midazolam (1/6)	Síntomas menos intensos.

N: número de pacientes que experimentan la RA frente al número total de pacientes con RA.

## CONCLUSIONES

- Prolongar el tiempo de infusión de ciclofosfamida mejora la sintomatología de disconfort nasofaríngeo y facial, aunque no la elimina totalmente.
- Existen pocas notificaciones de esta RA a pesar de la amplia utilización y experiencia del fármaco.

## BIBLIOGRAFIA

1. Cyclophosphamide. BC Cancer Agency Cancer Drug Manual. Disponible en <http://www.bccancer.bc.ca>
2. Kosirog-Glowacki JL, Bressler LR. Cyclophosphamide-induced facial discomfort. Ann Pharmacother 1994;28(2):197-9.
3. Lo K, Aulakh AK, Gingerich KS, et al. Cyclophosphamide-induced nasopharyngeal discomfort (wasabi nose): a report of two cases. J Oncol Pharm Practice 2002;(8):131-134.