

# TRATAMIENTO CON AZITROMICINA DE LA HIPERPLASIA GINGIVAL INDUCIDA POR CICLOSPORINA

*B. Nieto Alvarez, E. Martinez García, O. Fernández Solís, R. Rivera Casado*

Servicio de Nefrología I. Hospital Central de Asturias. Oviedo

## INTRODUCCIÓN

Se ha observado que el tratamiento con ciclosporina de los pacientes con trasplante renal (TR) produce una complicación denominada hiperplasia gingival que aproximadamente afecta al 30% de los trasplantados.

## OBJETIVOS

En los estudios realizados en la consulta de trasplante del Servicio de Nefrología del Hospital Covadonga (HCA) hemos comprobado la mejoría de esta afección con la administración del antibiótico azitromicina.

## MATERIAL Y MÉTODOS

En este estudio hemos tratado a 20 pacientes, de los cuales 7 eran varones y 13 mujeres (la edad media era de 43,5 años). La dosis de azitromicina para todos ellos era de 500 mg/día durante tres días consecutivos por vía oral (V.O.).

Sin embargo, no todos los pacientes tenían el mismo grado de hiperplasia gingival. Según la intensidad de la hiperplasia se han clasificado en:

- a) Grado 0: Pacientes sin crecimiento gingival.
- b) Grado I: Pacientes con hiperplasia leve que afecta al margen dental.
- e) Grado II: Hiperplasia moderada que alcanza a la corona dental.
- d) Grado III: Hiperplasia grave, que cubre más de dos tercios de la corona dental o afecta a toda la encía.

- Con el grado I, en nuestro estudio, había 3 pacientes: con el grado II, 11, y con el grado III, 6 pacientes.

- Se controló la evolución del tratamiento al séptimo día, al mes, a los 3 y a los 6 meses.

- Cada paciente tenía una ficha con su nombre, número de historia, diagnóstico, edad, sexo, peso, número TR y fecha TR. Asimismo hacemos constar la fecha del comienzo del tratamiento así como otras medicaciones que pudiera tomar.

- Finalmente, se analizó la evolución del grado de hiperplasia, la inflamación de las encías, la higiene bucal y el sangrado de encías al cepillado dental.

En un cuadro colocamos los resultados obtenidos, señalando a la vez la dosis de ciclosporina, nivel de ciclosporina, creatinina en sangre, TGO/TGP y el grado de hiperplasia. En un apartado final se añade un comentario donde se señalan aspectos de interés,

**TRATAMIENTO DE LA HIPERPLASIA GINGIVAL INDUCIDA  
POR CICLOSPORINA CON AZITROMICINA**

---

**PACIENTE:**

---

**Dosis de azitromicina: 500 mg/día vía oral/3 días consecutivos.**

**Comienzo del tratamiento:**

**Final:**

---

**Edad:**

**Sexo:**

**Peso:**

**N.º de Tx:**

**Fecha de Tx:**

**Otras medicaciones:**

---

**Evolución**

---

	<b>Pretratam.</b>	<b>7 días</b>	<b>1 mes</b>	<b>3 meses</b>	<b>6 meses</b>
--	-------------------	---------------	--------------	----------------	----------------

---

**Grado**

---

**Dosis CsA**

---

**Nivel CsA**

---

**Cr**

---

**TGO/TGP**

---

Higiene bucal: Sí/No    Sangrado de encías: Sí/No    Inflamación: Sí/No

**Comentario:**



- Como ya hemos mencionado, existen tres grados según la gravedad de la hiperplasia gingival,

A los 20 pacientes atendidos se les clasificó según los siguientes grados:

**1.º GRADO I:**

- 3 pacientes.
- Todos con buena higiene dental.
- No sangrado al cepillarse.
- Sí tenían inflamación.

**2.º GRADO II:**

- 11 pacientes.
- Nueve de ellos con buena higiene dental.
- Dos sangraban esporádicamente,

**3.º GRADO III:**

- 6 pacientes.
- Cinco con buena higiene dental.
- Los seis sangraban al cepillarse.
- Todos tenían inflamación.

## **RESULTADOS**

### **GRADO I:**

- Esta lesión mejora al segundo día.
- A los seis meses de tratamiento todos pasaron al grado 0.

### **GRADO II:**

- Al primer día dejan de sangrar cuatro.
- A los seis meses diez pacientes pasan al grado 0 y uno al grado I.

### **GRADO III:**

- Al primer día de tratamiento dos mejoraron.
- Al segundo día mejoraron otros dos pacientes.
- Al tercer día mejoraron los otros dos.
- A los seis meses, tres pasan al grado I y repiten tratamiento.
- Los otros tres pasan al grado 0.

## **CONCLUSIONES**

- No se objetivaron variaciones significativas en los niveles de ciclosporina ni en las transaminasas.
- En cuanto a la función renal tampoco observamos deterioro de la misma.
- No hubo que introducir modificaciones en la administración de otras medicaciones.
- No se observaron efectos adversos, por lo que la administración de la azitromicina fue bien tolerada.
- Finalizamos el estudio concluyendo que la hipertrofia gingival inducida por ciclosporina mejora con azitromicina en todos los casos.
- Observamos mejores resultados cuando el grado de hiperplasia gingival es menor, por lo que es importante hacer un diagnóstico precoz.
- El tratamiento es cómodo, económico, y con mínimos efectos secundarios.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Wahlstrom E , Zamora, J., Teichman, S.: Improvement in cyclosporine-associated gingival hyperplasia with azithromycin therapy. N. Engl. J Med, 1995, 332:753-754
2. Tyldesley, W, R., Rotter, E.: Gingival hyperplasia induced by cyclosporine-A Br Dent J, 1984 157,305-309,
3. Pernu, H. E., Pernu, L. M. H., KnuuttiIa, M L. E., Huttunen, K R H , Gingival overgrowth among renal transplant recipients and uremic patients. Nephrol dial transplant, 1993. 8:1254-1258.