

# IMPACTO DEL TRATAMIENTO CON CALCIFEDIOL EN LAS CONCENTRACIONES DE 25-HIDROXI VITAMINA D EN PACIENTES CON INFECCION POR VIH

Victoria Callejo Hurtado, Mónica Martínez Martínez, Ángela Santo Manresa, Antonia Alcaraz García, Ana Torres Perales, Salvador Valero Cifuentes, José Miguel Gómez Verdú, Ana Martín Cascón, Francisco Javier Hernández Felices, Vicente De La Rosa Valero, Ángeles Muñoz Pérez, Alfredo Cano Sánchez, Enrique Bernal Morell. Hospital General Universitario Reina Sofía. Murcia (Murcia).

## OBJETIVO

Comparar, en pacientes con niveles sanguíneos de 25-hidroxi vitamina D < 20 ng/ml y con infección por VIH que reciben TAR estable, dos pautas diferentes de suplementos de calcifediol (**semanal**: 0,266 mg semanales durante 12 semanas y posteriormente cada 15 días; **choque**: 3 mg cada 12 semanas), evaluando los niveles a las 12, 24 y 48 semanas de tratamiento.

## MATERIAL Y MÉTODOS

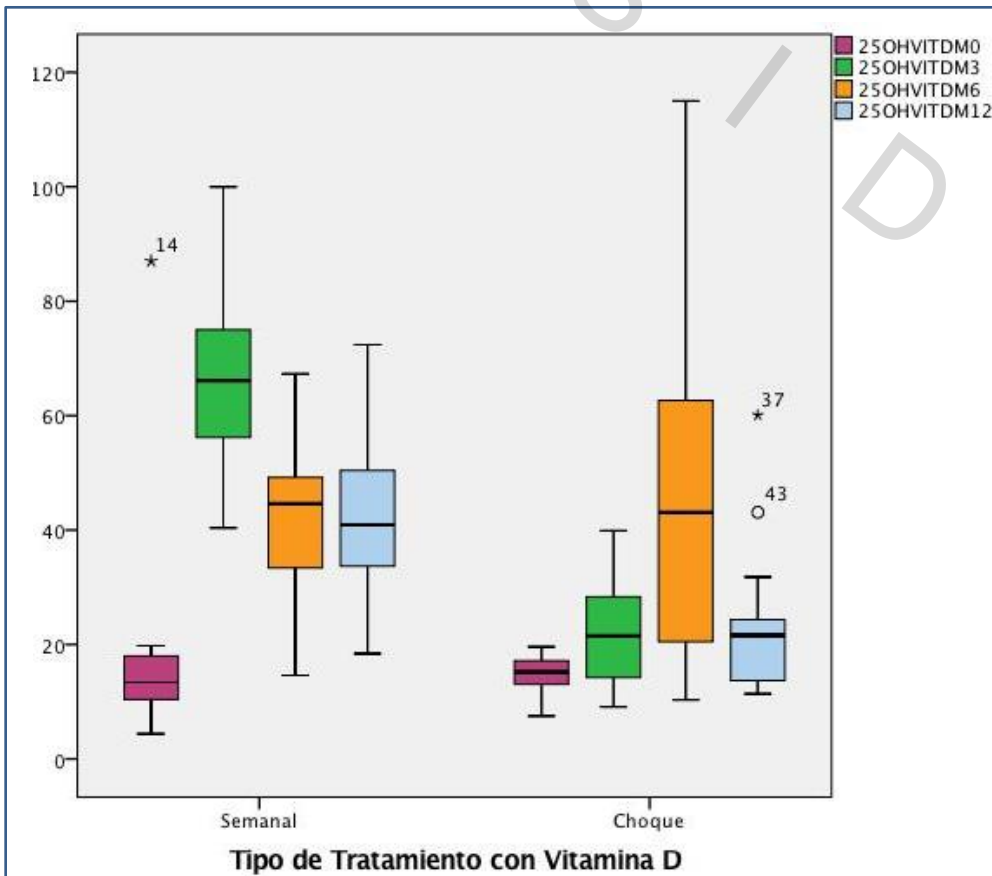
**-Diseño:** Estudio piloto de una cohorte prospectiva.

**-Muestra:** **44 pacientes.** Dividida en dos grupos según el régimen de suplementos recibido, establecido éste bajo el criterio médico del clínico que atiende al paciente (semanal: N=29, choque: N=15).

**-Análisis de datos:** El criterio de valoración principal ha sido el efecto de la interacción de los dos factores del estudio (tiempo y tratamiento) sobre los niveles de 25-hidroxi vitamina D. Para evaluarlo se ha empleado una **ANOVA mixta**, aplicando la corrección de Bonferroni para las comparaciones múltiples.

**RESULTADOS**

Se observa un efecto significativo de la interacción de los factores “grupo de tratamiento” y “tiempo” en los niveles de 25-hidroxi vitamina D plasmática,  $F(3, 126) = 24,57, p < 0,001$ , parcial  $\eta^2 = 0,369$ .



- SEMANTAL: elevación significativa de las concentraciones plasmáticas desde la visita basal hasta la semana 12 (diferencia de medias 49,05; IC 95% (40,72 hasta 57,38);  $p < 0,001$ ), hasta la 24 (diferencia de medias 26,43; IC 95% (14,54 hasta 38,32);  $p < 0,001$ ), y hasta la 48 (diferencia de medias 27,24; IC 95% (19,01 hasta 35,47);  $p < 0,001$ ).
- CHOQUE: incremento significativo de los niveles desde la basal hasta la semana 24 (diferencia de medias 32,89; IC 95% (16,36 hasta 49,42);  $p < 0,001$ ) y una elevación no significativa desde la basal hasta la semana 12 (diferencia de medias 7,34; IC 95% (4,24 hasta 18,92);  $p = 0,520$ ) y hasta la semana 48 (diferencia de medias 8,53; IC 95% (2,90 hasta 19,97);  $p = 0,271$ ).

## RESULTADOS

En el análisis de comparaciones múltiples se encuentran niveles de vitamina D superiores con la pauta de calcifediol semanal vs calcifediol choque a las 48 semanas de tratamiento ( $42,95 \pm 13,5$  ng/ml vs  $23,72 \pm 13,3$  ng/ml;  $p < 0,001$ ).

## CONCLUSIONES

- La pauta semanal consigue **elevaciones significativas de las concentraciones de 25-hidroxi vitamina D a las 12, 24 y 48 semanas** de tratamiento, frente a la de choque, que sólo incrementa significativamente los niveles en la semana 24.
- Además, **la administración semanal es superior** en cuanto a la elevación de los niveles de 25-hidroxi vitamina D a las 48 semanas de tratamiento, existiendo diferencias estadísticamente significativas.