

GENERANDO CONOCIMIENTO PARA UNA SALUD EQUITATIVA E INCLUSIVA



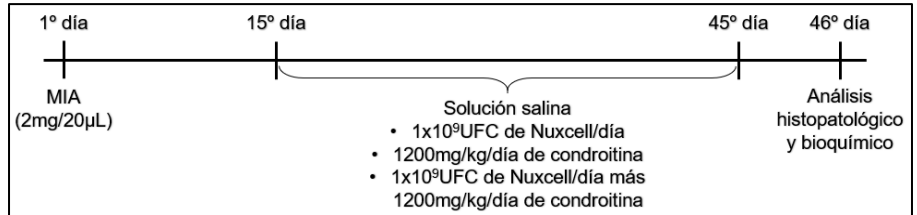
Nuxcell redujo la toxicidad causada por yodoacetato monosódico en ratas Wistar
Nuxcell reduced the toxicity caused by monosodium iodacetate in Wistar mice
 Formagini, Leticia R.; Reis, Damara C.; Michels M.; Jesus, Gabriel F.A.; Pesarico, Ana P.
 leticiaformagini.aluno@unipampa.edu.br

INTRODUCCIÓN

Nuxcell, un inmunomodulador simbiótico, puede ser usado para prevenir o tratar la osteoartritis (OA). El objetivo del estudio fue evaluar el efecto de Nuxcell y de la condroitina en ratas con OA inducida por yodoacetato monosódico (MIA).

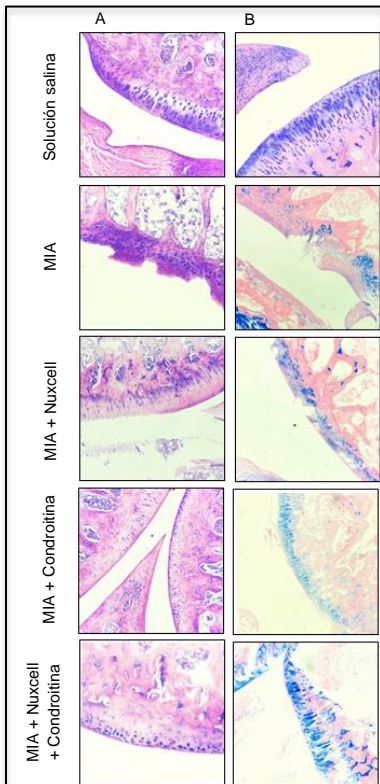
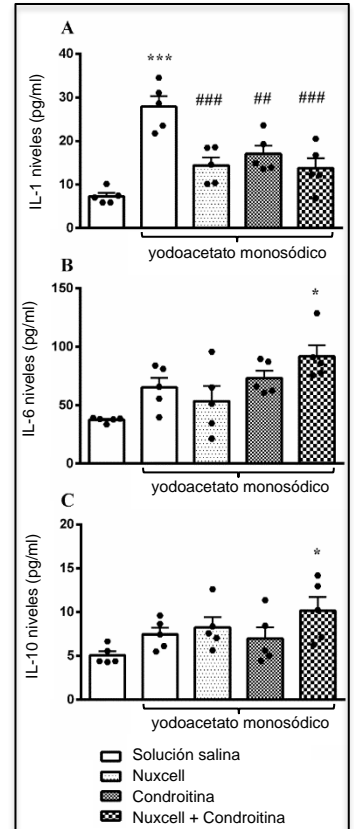
METODOLOGÍA

Se utilizaron 25 ratas Wistar adultas para el análisis histológico y otras 25 para verificar los niveles de interleuquinas de ellas.



RESULTADOS

El análisis demostró que el grupo MIA aumentó los niveles de IL-1, pero sin efecto en IL-10 y IL-6, y la administración de Nuxcell y de condroitina fueron eficaces en reducir ese aumento. La IL-10 y la IL-6 fueron aumentadas en el grupo Nuxcell más condroitina.



CONCLUSIÓN

El estudio demostró con éxito que el Nuxcell y la condroitina redujeron la toxicidad al cartílago articular. Por tanto, los resultados muestran que el tratamiento con Nuxcell y condroitina disminuye la degeneración articular, y puede ser un tratamiento innovador para la OA, sin mostrar efectos toxicológicos sobre los niveles de interleuquina.

AGRADECIMIENTO