
**LA ESTOMATITIS ASOCIADA AL INHIBIDOR DE MTOR PODRÍA
PROPORCIONAR UN MODELO EXPERIMENTAL PARA LAS AFTAS**

**JUAN JESÚS PRIETO CABEZAS
JAVIERA CECILIA SOTO VERGARA
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

Los fármacos inhibidores de la diana de rapamicina en células de mamífero (mTOR) pueden provocar lesiones clínicas idénticas a las presentes en la estomatitis aftosa recurrente. En esta revisión narrativa mostramos que la vía celular de la proteína mTOR funciona como un modulador central de la señalización extracelular e intracelular. Su inhibición lleva a una disminución de los linfocitos T reguladores, a un aumento en la infiltración de linfocitos T citotóxicos, liberación de citoquinas proinflamatorias y una toxicidad directa en los queratinocitos orales. Considerando que no existe un modelo experimental para la estomatitis aftosa recurrente, la estomatitis asociada a inhibidores de mTOR podría otorgar esa posibilidad.

ABSTRACT

The mammalian target of rapamycin (mTOR) inhibitor drugs can cause identical clinical lesions to those found in recurrent aphthous stomatitis. In this narrative review, we show that mTOR pathway functions as a central modulator of extracellular and intracellular signaling. Its inhibition leads to a decrease in regulatory T lymphocytes, an increase in cytotoxic T lymphocyte infiltration, release of pro-inflammatory cytokines, and direct toxicity to oral keratinocytes. Considering that there is no experimental model for recurrent aphthous stomatitis, mTOR inhibitor-associated stomatitis could provide this possibility.