

RAPAMICINA ORAL, UNA ALTERNATIVA EN MALFORMACIONES VASCULARES COMPLEJAS: A PROPÓSITO DE DOS CASOS



Martínez García Celia, Corredor Belmar Alejandro, Gómez Gil Eduardo, Antonio Valcarcel Díaz, José Pablo Puertas García-Sandolval

Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

INTRODUCCIÓN

Las malformaciones vasculares son anomalías congénitas del desarrollo de los vasos. Cuando son complicadas pueden deteriorar la calidad de vida del paciente, causando dolor, manifestaciones dermatológicas, hemorragia, ulceración tisular, acúfenos pulsátiles e incluso disfunción orgánica potencialmente mortal.

OBJETIVOS

Nuestro objetivo es presentar dos pacientes con malformaciones vasculares tratados con Rapamicina y realizar una revisión de la literatura.

MATERIAL Y MÉTODO

Nuestra primera paciente es una mujer de 34 años con una malformación arterio-venosa difusa de baja resistencia en la región plantar medial del pie izquierdo y más de tres años de evolución. Muy sintomática a la deambulación.

Nuestro segundo paciente es un varón de 29 años con una malformación venosa que se extiende desde el tobillo hasta la cadera en miembro inferior derecho, presente desde el nacimiento. Ha desarrollado una gonartrosis severa en rodilla derecha secundaria a hemartros de repetición.

Se comentan ambos casos en Comité de Anomalías Vasculares y se derivan para tratamiento sistémico con Rapamicina a dosis de 0'8 mg/m² cada 12 horas con el objetivo de conseguir niveles séricos de 10-15 ng/ml según el estudio de Adams DM et al [1].

RESULTADOS

El uso de los inhibidores de mTOR muestra resultados prometedores y representa un gran avance en el tratamiento de pacientes con malformaciones vasculares complicadas refractarias al tratamiento clásico.

La Rapamicina inhibe la molécula de mTOR, que regula múltiples procesos celulares, entre ellos la angiogénesis y linfangiogénesis, lo que proporciona efectos antitumorales y antiangiogénicos.

Aún no se conoce qué dosis es la más adecuada o durante cuánto tiempo se debe mantener. No se suele obtener una respuesta completa en la que se demuestre la disminución del tamaño de la lesión en las pruebas de imagen, por lo que el principal objetivo es mejorar la calidad de vida del paciente. Solo suspendiendo el tratamiento cuando no exista respuesta clínica o radiológica ya se produciría una recurrencia o progresión de la enfermedad.

CONCLUSIONES

La rapamicina oral se ha convertido en una opción terapéutica eficaz y segura en pacientes con malformaciones vasculares complicadas, pudiendo mejorar el pronóstico de las anomalías vasculares.

