



# Medicina de Familia. SEMERGEN

<https://www.elsevier.es/semergen>



## P-098 - REACCIÓN ADVERSA AL ACTOVEGIN

M.P. Carlos González, R. Segura Granda, N. Ovalle González, R. López Sánchez, J.L. Cepeda Blanco y J. Andino López

Servicio Cántabro de Salud.

### Resumen

**Descripción del caso:** Varón de 36 años, ciclista profesional, acude a consulta tras la administración intramuscular una hora antes de Actovegin, presenta un cuadro súbito de sofocación, mareo, tumefacción muscular, rigidez, hipertermia y malestar general. Al tratarse de un fármaco no comercializado en España, se desconocen los efectos secundarios por lo que se remite a Urgencias.

**Exploración y pruebas complementarias:** En urgencias, se sospecha de efecto adverso al fármaco o reacción anafiláctica y se comienza tratamiento endovenoso empírico con corticoides, antihistamínicos y sueroterapia. La analítica se encamina a la búsqueda de fallo multiorgánico que se descarta en ese momento y a las 24 horas, con buena evolución clínica y alta posterior. Existe un caso en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid de un ciclista de 22 años que ingresó en Urgencias con un shock anafiláctico con fallo multiorgánico. La noche anterior se había autoadministrado cinco mililitros de Actovegin; diez minutos después fiebre, hipotensión, rigidez, dolor abdominal y vómitos. Precizando ingreso en UCI con diagnóstico de daño hepático y renal, y recuperación en dos días.

**Juicio clínico:** Reacción anafiláctica por Actovegin.

**Diagnóstico diferencial:** Efecto adverso a fármacos. Reacción anafiláctica. Enfermedad del suero.

**Comentario final:** Actovegin es un fármaco de uso veterinario, no estando autorizada su comercialización en España, consistente en un extracto de plasma de ternera purificado. Actovegin es una sustancia enigmática que se mueve en la misma frontera de lo prohibido y lo permitido. Su eficacia no queda explicada al analizar su composición (Aminoácidos, oligopéptidos, nucleósidos y productos intermedios del metabolismo de grasas e hidratos de carbono). Más bien, la clave está en que posee inositol, que ayuda a promover la entrada de glucosa en el músculo con una acción similar a la insulina. Al tratarse de un suero heterólogo, son altamente frecuentes los riesgos debidos a efectos adversos, pudiendo ir desde reacciones alérgicas hasta el shock anafiláctico o incluso el fallo multiorgánico. En pacientes expuestos a fármacos de origen heterólogo, el tratamiento empírico precoz puede mejorar el pronóstico.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Maillo L. Anaphylactic shock with multiorgan failure in a cyclist after intravenous administration of Actovegin. *Ann Intern Med.* 2008;148:407.

2. Ficha técnica de Actovegin. Nycomed Austria GmbH (Austria).