

# FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA Y VACUNACIÓN INTRAMUSCULAR

08/06/2026

Respuesta del Experto a ...

ÚLTIMAS CONSULTAS y de HERPES ZÓSTER

## Pregunta

Nos gustaría comentarles el caso de una paciente de 27 años con fibrodisplasia osificante progresiva, por si tienen experiencia en vacunación en otros centros con pacientes con esta patología o disponen de evidencia científica. La paciente no ha recibido nunca vacunación, ya que, cualquier herida a nivel muscular se puede osificar. Ahora a raíz de un ensayo clínico quieren iniciar tratamiento con antijak y nos solicitan vacunación frente a HZ y que la administremos im en un músculo osificado. Esto nos genera bastante incertidumbre por la seguridad de la paciente. Hemos consultado con el laboratorio y no se recomienda otra vía que no sea la im. Asimismo, hemos investigado la vía administración de la vacuna del neumococo que también es im y, además, no se aconseja del todo por estar vehiculizada con CRM197 (variante no tóxica de la toxina diftérica) que puede ocasionar daños.

Gracias de antemano, un saludo

**Respuesta de José Antonio Navarro 5 de junio de 2026)**

Buenos días.

La web "Ask The Expert" (<https://www.immunize.org/ask-experts/>) de los Estados Unidos que recoge las recomendaciones del ACIP en una versión práctica y en la sección dedicada a Shingrix, dice:

"A patient was inadvertently given Shingrix zoster vaccine by

the subcutaneous rather than the intramuscular route. Does the dose need to be repeated?

Shingrix zoster vaccine has been shown to be immunogenic when given by the subcutaneous route. A dose erroneously given by this route does not need to be repeated.

De ello se deduce que aunque más reactogénica la vía subcutánea induce respuesta inmune.

En la misma web se recoge:

“What route and needle length are recommended for administration of PPSV23 or PCV vaccines?

PPSV23 may be administered by intramuscular (IM) or subcutaneous (Subcut) routes. Pneumococcal conjugate vaccines are administered IM. Immunize.org has produced a simple handout that summarizes the dose, route, site, and needle length for administration of all recommended vaccines to adults and children”.

De ello se deduce que puede administrarle la vacuna polisacárida simple de 23 serotipos.