



**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Dirección de Farmacoepidemiología

Area de Medicamentos y Terapéutica Clínica

Teléfono: 2539-0000 ext. 8601

Correo electrónico: coinccss@ccss.sa.cr

---

**CIRCULAR  
DFE-AMTC-1513-2021  
21 de julio de 2021**

**PARA:** Direcciones Médicas, médicos prescriptores, Comités Locales de Farmacoterapia, Jefaturas de Farmacia, Jefaturas de Enfermería de Hospitales Nacionales Generales, Especializados, Regionales y Periféricos, Áreas de Salud Tipo I, II y III, CAIS y EBAIS.

**DE:** Doctor  
Ricardo Pérez Gómez, Médico, Jefe a.i.  
**Área de Medicamentos y Terapéutica Clínica.**

**ASUNTO: Recomendaciones para la administración intramuscular o subcutáneo de medicamentos en pacientes anticoagulados**

---

En atención al acuerdo del Comité Central de Farmacoterapia de la Sesión 2021-26 celebrada el 07-07-2021 con respecto al tema de la *administración de medicamentos vía intramuscular en pacientes anticoagulados*, se comunica lo siguiente, basado en información científica provista por fuentes terciarias:

1. La información científica disponible sobre recomendaciones de administración de fármacos vía intramuscular en pacientes anticoagulados es *escaza y controversial*. No obstante, la literatura de fuentes de información terciaria no contraindica el uso de la vía intramuscular y subcutánea en pacientes anticoagulados; si se sugiere *evitar esta vía en la medida de lo posible, por el riesgo teórico potencial de hematomas*.
2. En casos en los que se requiera la aplicación intramuscular y *no exista una alternativa con otra vía de administración o no se encuentre disponible*, el clínico debe **valorar el riesgo/beneficio de acuerdo con la condición clínica del paciente**.
3. En el caso de optar por la *administración de vacunas, biológicos y otros productos por vía intramuscular; en pacientes anticoagulados*, las recomendaciones emitidas por *Alberta Health Services Canada - Standard for the Administration of Immunizations* indican:



## CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Dirección de Farmacoepidemiología

Area de Medicamentos y Terapéutica Clínica

Teléfono: 2539-0000 ext. 8601

Correo electrónico: [coinccss@ccss.sa.cr](mailto:coinccss@ccss.sa.cr)

---

- Utilizar únicamente una inyección por masa muscular en cada visita.
  - Utilizar aguja 23g o más delgada y la aplicación debe ser realizada lentamente.
  - Aplicar presión firme por al menos 5 a 10 min luego de la inyección en el sitio de punción.
  - La estabilización del miembro es de gran importancia y reduce el riesgo de hematoma.
  - No debe frotarse ni masajearse el sitio de inyección.
  - Individuos con anticoagulación ya sea warfarina o heparina no se encuentran en mayor riesgo de complicaciones por sangrado luego de inmunizaciones o biológicos.
4. Asimismo, en caso de pacientes anticoagulados con warfarina, la fuente de información terciaria *AHFS Clinical Drug Information*, como precaución general sobre el tema en mención refiere que *“la administración de inyecciones intramusculares debe realizarse en una extremidad superior para permitir un fácil acceso para la compresión manual, inspección de sangrado y / o uso de vendajes de presión”*.
- 

C: Gerencia General  
Gerencia Médica  
Comité Central de Farmacoterapia  
Dirección de Farmacoepidemiología  
Directores, Direcciones Regionales  
Coordinación Nacional de Servicios Farmacéuticos  
Coordinación Nacional de Servicios de Enfermería.  
Archivo

---