

SIN HEPARINA NO HAY MEDICINA MODERNA

El objetivo del proyecto es reducir la morbilidad y mortalidad de pacientes en Cuba al fortalecer la capacidad de producción local de heparina sódica de bajo peso molecular (HBPM).



Durante la fase álgida de la pandemia del COVID, mediCuba-Europa – en alianza con otros actores como mediCuba-Suiza y la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), y a solicitud de las autoridades sanitarias cubanas – **aportó en agosto 2021 un monto de € 200.000 para la importación de emergencia de heparina sódica**, lo que permitió adquirir un estimado de 42,000 dosis.

Entre 2022 y 2023, mCE acompañó a los **Laboratorios Farmacéuticos AICA** en el proceso para obtener la capacidad de **fabricar la heparina sódica de bajo peso molecular inyectable (HBPM) en Cuba**, con un monto de **€ 466,000**; lográndose la acreditación del producto en agosto del 2023, por parte de la entidad regulatoria en Cuba.

Preparando el futuro

Esta es pues la tercera fase del proyecto y constituye una continuidad lógica y coherente de las dos fases anteriores, la cual pretende cerrar el ciclo de importaciones, asegurando la producción local masiva de un medicamento básico para la población y creando de esta forma la capacidad de cubrir la demanda nacional de este vital preparado médico a futuro.

La producción proyectada de 80.000 dosis en cada una de las fases (2024 - 2025), aunque sólo equivale al 6% de la demanda nacional anual, mostrará la viabilidad técnica de la producción masiva y la rentabilidad económica, dado que se estima el costo de una dosis producida localmente en 1.84 euros, frente a 3.92 euros de una dosis importada (ahorro del 54%, equivalente a 166,400 euros en cada fase). Por lo tanto, será decisivo para la toma de decisiones de parte de las autoridades sanitarias apostar por la producción local de la HBPM cubana.

Resultados esperados

- ✓ Demostrar la capacidad de producción masiva de HBPM en Cuba con la producción de lotes de 80 000 dosis de 40 y 60 mg en cada una de las dos fases.
- ✓ Capacitar al menos a 20 especialistas para realizar la producción mencionada.
- ✓ Demostrar la calidad de la HBPM producida localmente



Via San Bernardino, 5
CH-6988 Ponte Tresa

Cuenta en euros
IBAN: CH92 0076 4301 3245 Y000 1
Cuenta en francos suizos
IBAN: CH82 0900 0000 6513 1535 5
www.medicuba-europa.org
medicuba-europa@ticino.com

Presupuesto

2024	2025	Total
€ 150 000,00	€ 150 000,00	€ 300 000,00

Duración

Julio-Diciembre 2024 | Primera fase
Enero-Octubre 2025 | Segunda fase

Socio local:

Laboratorios Farmacéuticos AICA



Alcance: nacional

Beneficiarios:

- Un estimado de **100 000 pacientes del sistema de salud de Cuba** que requieren y dispondrán de este medicamento esencial
- **Servicios hospitalarios especializados de oncología y ortopedia, y principalmente al Instituto de Inmunología y Hematología** en las diferentes provincias del país
- **La industria nacional farmacéutica y a los diferentes centros de investigación de BioCubaFarma** en general; y a los **20 especialistas que manejan la producción** en particular.
- Potencialmente puede beneficiar a **millones de pacientes en países del sur** que podrían disponer de un medicamento básico a un precio justo.

POTENCIAL DE AHORRO DE

Con una producción anual esperada de **2,36 MILLONES** de unidades a un precio estimado del medicamento de 3,92 euros. **DE EUROS**

“La heparina es el medicamento anticoagulante y antitrombótico más utilizado en el mundo y está considerado como esencial en un gran número de especialidades médicas”