

General Report on the RIP Project – Curar.Life Platform

June 2025

The **RIP (RNAIII Inhibiting Peptide)** project is an innovative therapeutic solution for the treatment of chronic wounds, skin ulcers, deep tissue lesions, and second- and third-degree burns. Unlike traditional treatments, RIP acts on bacterial regulatory mechanisms, without generating antimicrobial resistance or adverse side effects.

Its name refers to its mechanism of action: **RNAIII Inhibiting Peptide**, a synthetic sequence of seven amino acids (YSPWTNF), designed to inhibit the expression of **RNAIII**, the main intracellular effector of the quorum-sensing system in *Staphylococcus aureus*. This pathway controls the production of toxins and virulence factors in persistent bacterial infections. By blocking it, RIP fosters a more favorable environment for tissue regeneration.

1. Scientific origin

RIP is based on the original research of Dr. **Naomi Balaban**, a distinguished scientist in the fields of molecular biology and clinical microbiology. Dr. Balaban holds the international patent on the RIP molecule, which has shown broad therapeutic potential in experimental and preclinical settings, especially as a non-antibiotic healing agent.

2. International manufacturing

The RIP **active pharmaceutical ingredient (API)** is manufactured in Germany under strict GMP (Good Manufacturing Practices) standards. The peptide is synthesized at pharmaceutical-grade purity (>98%), with full batch traceability and secure export packaging. It is shipped in solid, stable form for final formulation in Argentina.

3. National formulation

In Argentina, RIP is formulated in a specialized pharmaceutical laboratory with expertise in transdermal drug delivery. The mother solution is water-based and includes only neutral excipients suitable for topical application. The final product is packaged in single-use aluminum sachets, ensuring stability, ease of use, and cost efficiency for hospitals, clinics, and outpatient care.

4. Distribution and compassionate use

RIP is currently undergoing **compassionate use trials** in Argentina, coordinated by a nationally licensed pharmaceutical distributor. All procedures comply with current ANMAT regulations and aim to gather real-world clinical data. The first deployment targets an estimated population of 50,000 patients over the next two years.

5. Financial structure and legal claim

The RIP project was structured around a philanthropic international donation totaling **€4.5 million**, earmarked for manufacturing, clinical trials, and early-stage distribution.

However, these funds are currently **illegally withheld** by a banking institution based in the United Arab Emirates. The disbursement has also been delayed by the **breach of fiduciary and custodial duties** by a European banking entity responsible for part of the operation. Judicial and diplomatic actions are underway to secure the release of the funds.

6. Outlook

RIP stands as a high-impact therapeutic platform with immediate relevance in Argentina and broader Latin America. Once funding is recovered, the project will scale up production, support public health programs, and enable technology transfer to local manufacturing centers with international standards.



Informe General del Proyecto RIP – Plataforma Curar.Life

Junio de 2025

El proyecto **RIP (RNAIII Inhibiting Peptide)** constituye una solución terapéutica innovadora para el tratamiento de heridas crónicas, úlceras cutáneas, lesiones profundas y quemaduras de segundo y tercer grado. A diferencia de los tratamientos tradicionales, el RIP actúa sobre mecanismos de regulación bacteriana, sin generar resistencia antimicrobiana ni efectos colaterales.

Su nombre deriva de su mecanismo de acción: **RNAIII Inhibiting Peptide**, una secuencia corta de siete aminoácidos (YSPWTNF) diseñada para inhibir la expresión de **RNAIII**, el principal efector intracelular del sistema de quorum sensing en *Staphylococcus aureus*. Esta vía regula la producción de toxinas y factores de virulencia en infecciones bacterianas persistentes, y su inhibición permite un entorno más favorable para la regeneración tisular.

1. Origen científico

El desarrollo del RIP se basa en investigaciones originales de la Dra. **Naomi Balabán**, científica reconocida por su trabajo pionero en biología molecular y microbiología clínica. La Dra. Balabán es titular de la patente internacional del RIP, cuya aplicabilidad terapéutica ha sido validada en diversos contextos experimentales, con énfasis en su potencial como agente cicatrizante no antibiótico.

2. Manufactura internacional

La producción del RIP como **principio activo** se lleva a cabo en Alemania, bajo condiciones de síntesis peptídica controlada, con trazabilidad total, pureza farmacológica superior al 98%, y certificación de buenas prácticas de manufactura (GMP). El producto es importado en envases sellados, en forma sólida y estable, listo para ser formulado en destino.

3. Formulación nacional

En Argentina, el RIP es formulado en un laboratorio especializado en desarrollo galénico, utilizando una solución madre de base acuosa y excipientes neutros para uso tópico. La presentación final se realiza en sobres individuales de aluminio, lo que garantiza estabilidad, facilidad de aplicación, y bajo costo operativo para centros de salud, hospitales y consultorios.

4. Distribución y uso compasivo

El RIP está siendo aplicado en **ensayos de uso compasivo**, bajo supervisión médica, a través de una droguería habilitada con red nacional de distribución. Los protocolos se ajustan a la normativa vigente de la ANMAT y permiten obtener evidencia clínica en tiempo real, mientras se avanza en la habilitación plena del producto para su uso masivo. Se estima una población inicial de 50.000 pacientes que podrán acceder al tratamiento en los próximos dos años.

5. Situación financiera y reclamo internacional

El proyecto RIP fue diseñado con financiamiento asegurado a través de una donación filantrópica internacional de **4,5 millones de euros**, destinada a cubrir los costos de producción, formulación, ensayos clínicos y primera etapa de distribución gratuita.

Sin embargo, los fondos se encuentran actualmente **retenidos de manera indebida** por una entidad bancaria con sede en Emiratos Árabes Unidos, y su **liberación se ha visto demorada** por el incumplimiento de deberes fiduciarios y de custodia de una entidad bancaria europea involucrada en la operación. Se han iniciado acciones judiciales y reclamos diplomáticos para garantizar la disponibilidad efectiva de los recursos comprometidos.

6. Proyección

El RIP representa una plataforma terapéutica de alto impacto sanitario, con proyección inmediata en Argentina y Latinoamérica. A medida que se destrabe el financiamiento, se avanzará en la producción continua, incorporación en programas de salud pública, y transferencia tecnológica hacia centros de fabricación local con estándares internacionales.

