

LOS CIATs Y EL INVENTARIADO DE ANTÍDOTOS



Amalia Laborde

María Noel Tortorella

**Departamento de Toxicología
Facultad de Medicina
UDELAR - Uruguay**

Antídotos en la atención clínica



Antídotos en la atención clínica

- ✓ **Fármaco de uso común : alta probabilidad de agotar la reserva del hospital**



Atropina- HC 2016

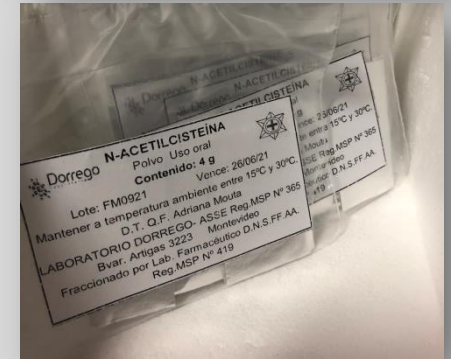


- ✓ **Antídoto específico disponible: atención a la formulación insegura o inviable**

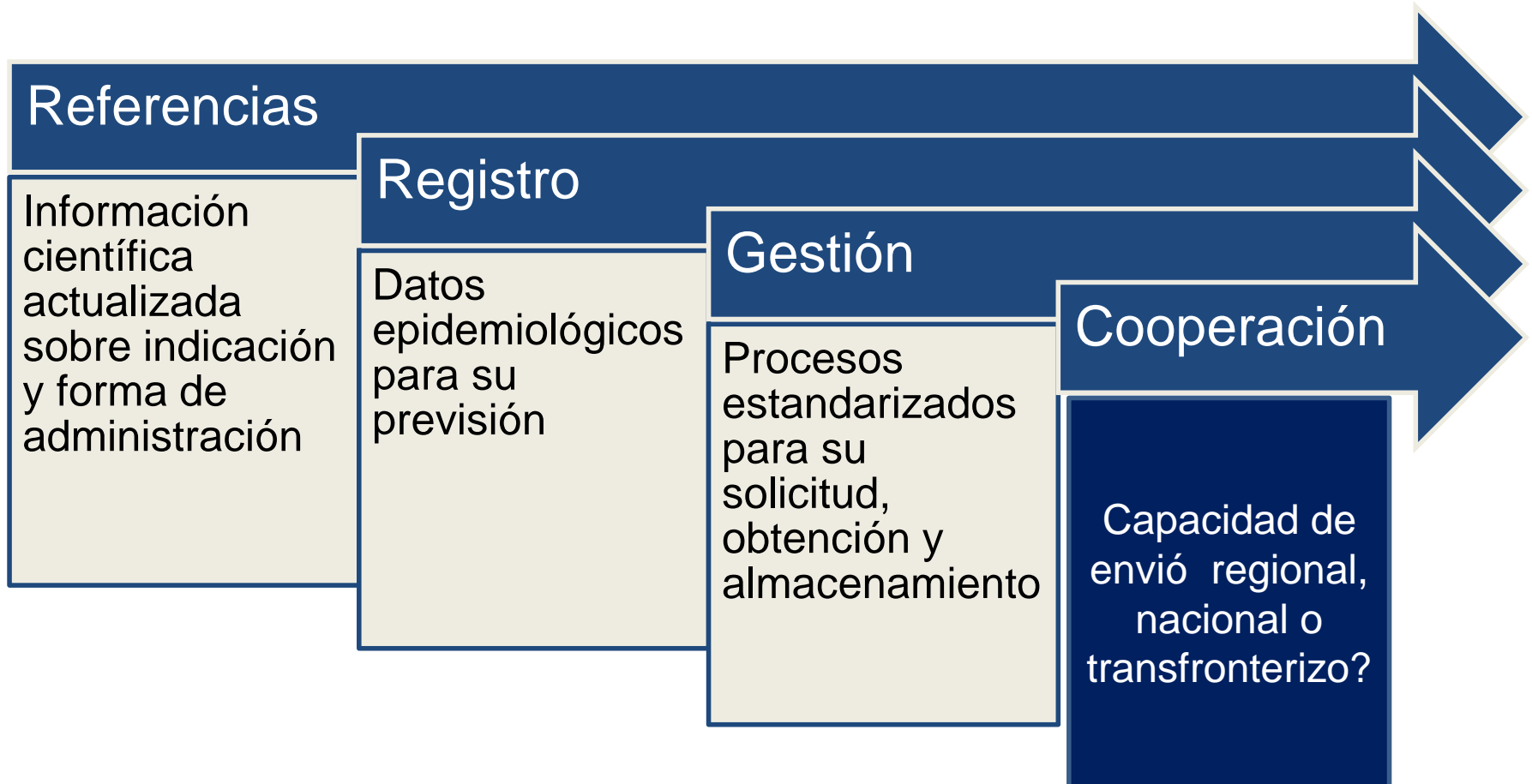


Antídotos en la gestión clínica de los CIATs

- **No registrado en el Ministerio de Salud**
 - Procedimiento complejo y lento para solicitar medicamento « huérfano» o de alto costo.
- Acuerdos con farmacia para preparación magistral
 - Solicitud de registros temporales y urgentes



Antídotos en la gestión clínica de los CIATs



Antídotos en la atención clínica de las intoxicaciones y además



Incertidumbres y controversias científicas sobre cuales son esenciales , su eficacia clínica, sus indicaciones y sus formas de administración.

Consensos de países con perfil de desarrollo tecnológico y económico mas alto



- RETOXLAC : nueva oportunidad para consensos de expertos y participación de CIATs de Latinoamérica y el Caribe en la definición y gestión de los inventarios esenciales

**LA 21° LISTA DE
MEDICAMENTOS
ESENCIALES DE LA
OMS, 2019**

Antídotos	Indicación principal
Acetilcisteína	Paracetamol
Inmunoglobulina antiveneno	Mordedura de serpiente
Atropina	Organofosforados y carbamatos, agentes nerviosos
Gluconato de calcio	Fluoruros, ácido fluorhídrico, oxalatos, bloqueadores de los canales de calcio
Deferoxamina	Hierro
Dimercaprol	Plomo (utilizado con edetato de sodio y calcio), mercurio, arsénico
Fomepizol (4-metilpirazol)	Metanol, etilenglicol
Cloruro de metiltionina (azul de metileno)	Metahemoglobinemia
Naloxona	Opioides
Hexacianoferrato férrico de potasio (azul de Prusia)	Talio
Edetato de sodio y calcio	Plomo
Nitrito de sodio	Cianuro
Tiosulfato de sodio	Cianuro
Succímero	Plomo, mercurio, arsénico
Penicilamina	Plomo y metales pesados

Consensos clínicos sobre antídotos

**critérios de clasificación de su
eficacia**

**oportunidad de administración,
distribución y accesibilidad.**

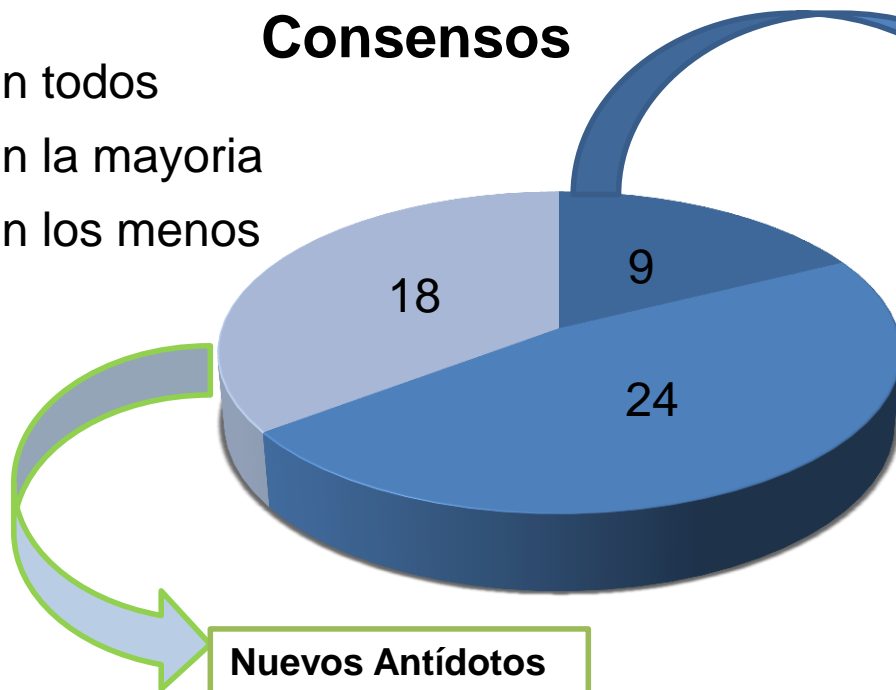
**definir TDP y organizar reservas de
antídotos.**

**promover la estandarización de las
prácticas de asistencia**

Pais	UK	USA	Australia	Korea	Canadá	España	Brasil
Autores	Wiens et al 2006	Dart et al 2009	Nissen et al 2010	Shon et al 2014	Bayle et al 2016	Aguilar et al 2016	Rodrigues y col 2017

Consensos

- En todos
- En la mayoría
- En los menos



Nuevos Antídotos

- ✓ Acetilcisteína,
- ✓ Anticuerpo Fab antidigoxina
- ✓ Sulfato de Atropina,
- ✓ Azul de metileno,
- ✓ Etanol de uso endovenoso
- ✓ Flumazenil
- ✓ Glucagón
- ✓ Gluconato de Calcio,
- ✓ Naloxona

¿Es posible un inventario regional?

Ejemplos internacionales :



Antídotos: antecedentes en Latinoamérica y el Caribe?



Mesa: Políticas de antídotos para intoxicaciones por agentes químicos en Latinoamérica.

Congreso Toxi-Latin, Porto Alegre, Brasil 2014



Reunión de Antídotos. Congreso IUTOX. Natal, Brasil 2015



Representantes de OPS, Argentina, Brasil, Chile, Guatemala, Panamá y Uruguay.

ANTIVENENOS

La Red de Laboratorios Públicos Productores de Antivenenos de América Latina, promueve el intercambio tecnológico y la capacitación para la producción de sueros antivenenos.

Plantea la necesidad de esfuerzos cooperativos para facilitar la accesibilidad de sueros de difícil obtención.

País	ANTIVIPÉRIDO	ANTICORAL (Antimicrúrico, Antielapídico)	ANTIESCORPIÓNICO (Liofilizado)	ANTILONOMICO	ANTIARÁCNIDO



Proyecto de Fortalecimiento de la disponibilidad de antídotos para el tratamiento de las intoxicaciones en América Latina y el Caribe

Propuesta Inicial : Reunión 30 de abril 2021

Diana Pava Garzón.
María Noel Tortorella
Amalia Laborde.



MUCHAS GRACIAS !

marianoeltortorella@gmail.com

alaborde@hc.edu.uy