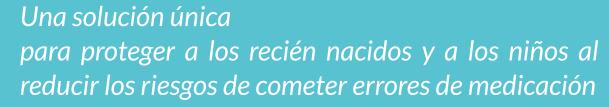


Software de ayuda a la prescripción con asistencia para la toma de decisiones

## Logipren





# Proteger la salud de los recién nacidos y los niños al reducir los riesgos de cometer errores de prescripción

- Por cada 6 prescripciones que se realizan manualmente en neonatología, se produce un error de medicación
- Logipren es un software de prescripción específicamente diseñado para las unidades de cuidados intensivas neonatales y pediatricos, que se ajusta especialmente a las necesidades de estos pacientes
- Ha sido diseñado por un equipo de neonatólogos, farmacéuticos, enfermeros e informáticos



→ Utiliza una base de datos de medicamentos propia (Tesauro) específica para unidades de cuidados intensivos neonatales y pediátricas, que incluye 750 medicamentos y unos 2200 protocolos de prescripción, además de ofrecer actualización continua e incluir medicamentos con y sin autorización de comercialización, así como las especialidades de nutrición enteral y parenteral

El tesauro se basa en diversas fuentes científicas (fichas técnicas de productos, recomendaciones de la American Pharmacists Association, de asociaciones de neonatología y pediatría, bibliografía internacional), así como en las recomendaciones estatales. Posteriormente, se adapta a las prácticas de cada centro

<sup>\*</sup> Horri J. et al. Frequency of dosage prescribing medication errors associated with manual prescriptions for very preterm infants. J. Clin. Pharm. Ther. 2014;39:637 Campino al. Medication prescription and transcription errors in a neonatal unit An. Pediatr. (Barc.) 2006;64:330

## Logipren,

## un software de ayuda a la prescripción fiable, sencillo y eficaz



- Ayuda a la prescripción de medicamentos que incluye medicamentos con y sin autorización de comercialización, nutrición enteral y parenteral, pruebas médicas y seguimiento del paciente
- Las dosis que se adaptan al paciente se calculan automáticamente teniendo en cuenta la edad gestacional, la edad posnatal, la edad corregida, el peso y las indicaciones de tratamiento. Sin necesidad de hacer ningún cálculo manual
- Seguridad a través de recomendaciones de tratamiento y de prescripciones adaptadas y controladas por alertas
- Hasta la fecha, en la base de datos se han registrado más de seis millones de prescripciones de 102 000 recién nacidos
- Conforme a la normativa europea actualmente en vigor y futura sobre los productos sanitarios (Marcado CE) así como al Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)

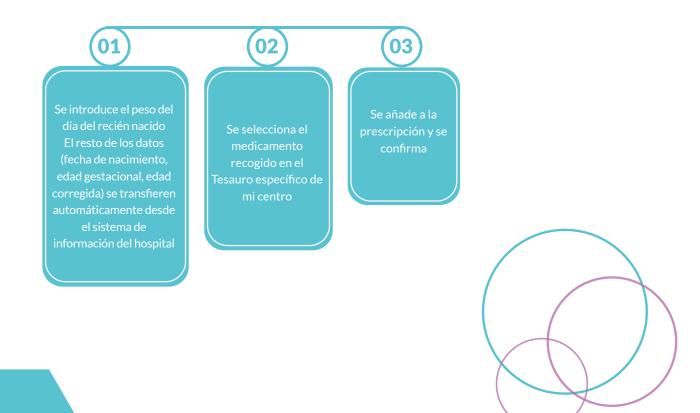


### Logipren, una preparación segura

- El principio sobre el que se basa la preparación de medicamentos es minimizar los volúmenes utilizados para la medicación con el fin de maximizar el volumen que queda disponible para la nutrición
- Los aportes nutricionales ocultos de los medicamentos se contabilizan y tienen en cuenta automáticamente
- Las instrucciones de preparación de los medicamentos se generan automáticamente para evitar cualquier transcripción manual y registrar todas las acciones del personal médico (incluidas la reconstitución, la predilución, la dilución, el tipo y el volumen de soluto que utilizar, los volúmenes totales, la velocidad y la concentración final)
- El lavado se calcula y tiene en cuenta de forma automática

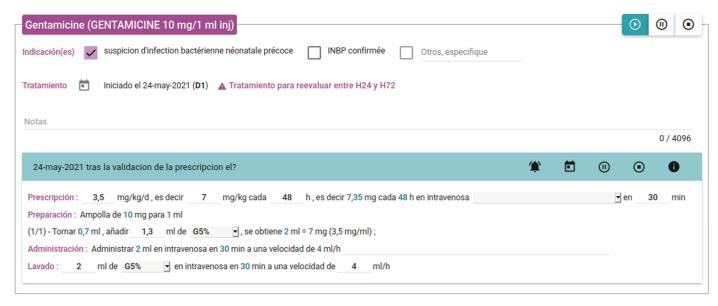
Logipren, una prescripción de medicamentos en 3 clics





## Logipren, una herramienta para la prescripción de medicamentos y nutrición en neonatología

Logipren calcula las dosis, los volúmenes de preparación, la velocidad de administración y el lavado del medicamento y envía los datos al Plan de Cuidados de Enfermería Informatizado

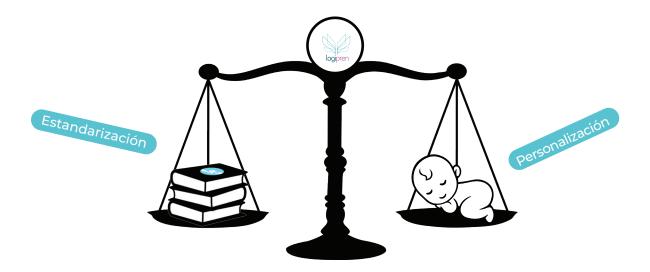


- Consideración de los aportes nutricionales ocultos de los medicamentos
- Recomendaciones de aportes nutricionales diarios (ESPGHAN 2018)
- Actualización en tiempo real de los aportes nutricionales





#### Equilibrio entre la estandarización y la personalización de la atención médica



#### Estandarización



#### Recomendaciones

- Especificaciones de productos de los fabricantes
- Recomendaciones de la American
  Pharmacists Association
- Recomendaciones de las asociaciones de neonatología y pediatría
- Bibliografía internacional
- Directivas estatales
- Protocolos hospitalarios

#### **Alertas**



- Dosis unitaria
- Dosis diaria
- Dosis unitaria calculada
- Duración de infusión
- Renovación de la dosis de carga
- Concentración de la solución final
- Intervalo de administración
- Selección de dosis no conforme con las características del paciente



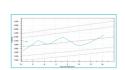
#### Personalización



Configuración del centro



Identificación y actualización



Curvas Peso, Unidad tipificada, Talla, Perímetro craneal



Prescripción de leches Suplementos administración Análisis de la composición



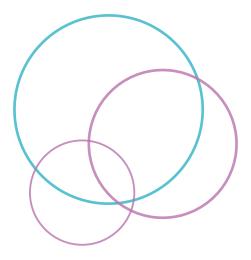
Nutrición parenteral individualizada

#### Integración en el Sistema de Información Hospitalaria

- Conexiones que permiten los intercambios de datos con:
  - Gestión Administrativa del Paciente (identidad y movimientos)
  - Directorio LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) para la identificación de los usuarios
  - Expediente Informatizado del Paciente
  - Otros conectores para aplicaciones específicas y robots (nutrición parenteral, banco de leche)
  - Conversación sobre los protocolos y procedimientos
  - Consejos de otros compañeros neonatólogos
  - Intercambio de experiencias y conocimientos
  - Búsqueda, base de datos anonimizada con más de seis millones de prescripciones (más de 102 000 recién nacidos)
  - Comparación de prácticas de tratamiento

- Las principales ventajas del software de prescripción Logipren son:
  - Reducción de errores médicos y de los costes asociados
  - Mejora de la atención médica del paciente y de su estado de salud
  - Eficacia del proceso de atención médica, ahorro de tiempo y mejora del cumplimiento de las recomendaciones de prescripción
  - Trazabilidad de la información y documentación









## Contacto

- contact@logipren.com
- +262 (0)2 62 78 19 11

SAS LogipremF 104 boulevard Auguste Blanqui 75013 Paris

SAS LogipremF 27, Avenue du Dr Jean Marie Dambreville, Terre Sainte 97410 Saint-Pierre - La Reunión