



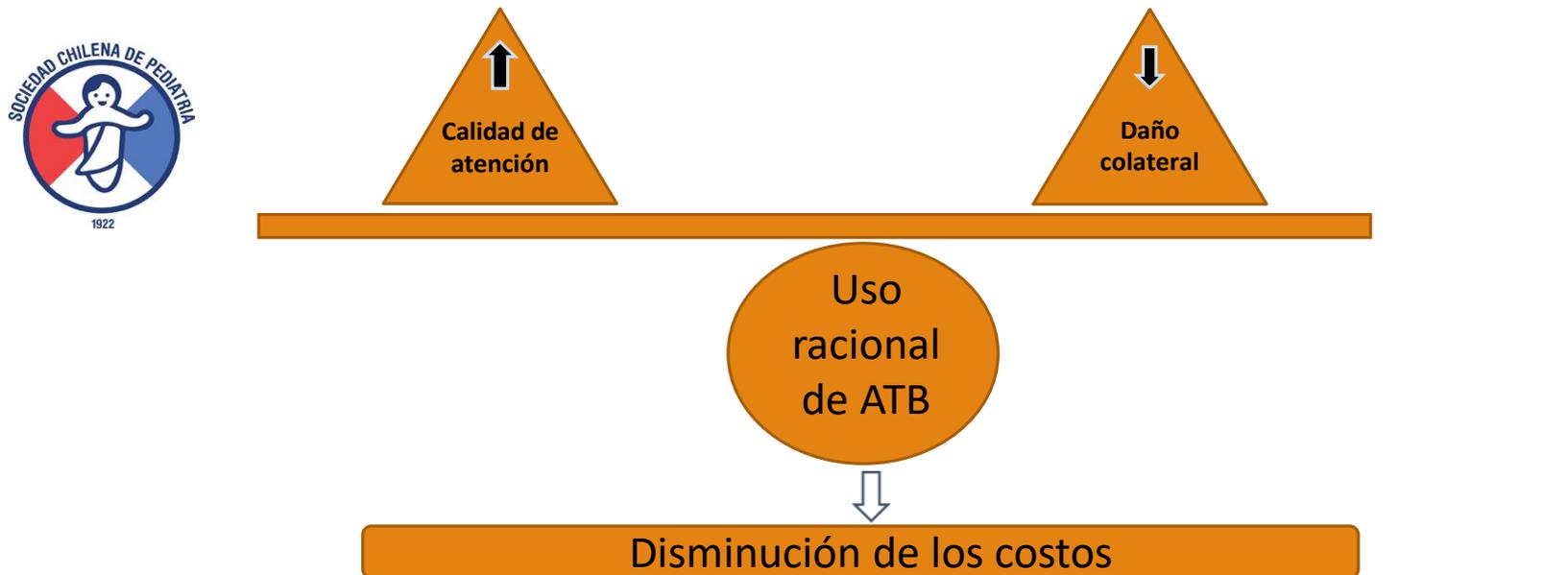
Tendencias en el uso de antimicrobianos en Servicio de Neonatología



Servicio de Neonatología

Mat. Gabriela Ortega Boggiano

Tendencias en el uso de antimicrobianos en Servicio de Neonatología



Calidad en la atención

- ✓ Más tratamientos apropiados
- ✓ Menos errores en dosificaciones
- ✓ Menos días de hospitalizados
- ✓ Disminuyen reingresos hospitalarios

Daño colateral

- ✓ Resistencia microbiana
- ✓ Toxicidad
- ✓ Reacciones alérgicas
- ✓ Daño en la microbiota (Respiratoria, Intestinal)

Tendencias en el uso de antimicrobianos en Servicio de Neonatología

Este registro nos a permitido:

- Pesquisar Eventos Adversos asociados a medicamentos
- Prevenir errores asociados a dosificación
- Cuantificar los medicamentos y controlar
- Monitorizar el uso y abuso de antibióticos
- Realizar estudios asociados al uso de antibióticos en el servicio

- ✓ Prescripción
- ✓ Transcripción
- ✓ Administración
- ✓ Monitoreo

Racionalización de antimicrobianos en el Servicio de Neonatología: Un trabajo en equipo

Dra. Elisa Jiménez Armaroli y cols.
Servicio Neonatología Complejo Asistencial Dr. Sótero del Río

Objetivo

Registrar y evaluar las tendencias del uso de antimicrobianos a lo largo del tiempo en RN hospitalizados en el Servicio de Neonatología.

Métodos

Estudio prospectivo observacional, mediante una base de datos de registro manual, que incluyó a todos los pacientes hospitalizados en el período comprendido entre enero de 2011 y diciembre de 2014. Se registró el peso al nacer, días de hospitalización, indicación y días de uso de ATB para cada paciente.

Racionalización de antimicrobianos en el Servicio de Neonatología: Un trabajo en equipo

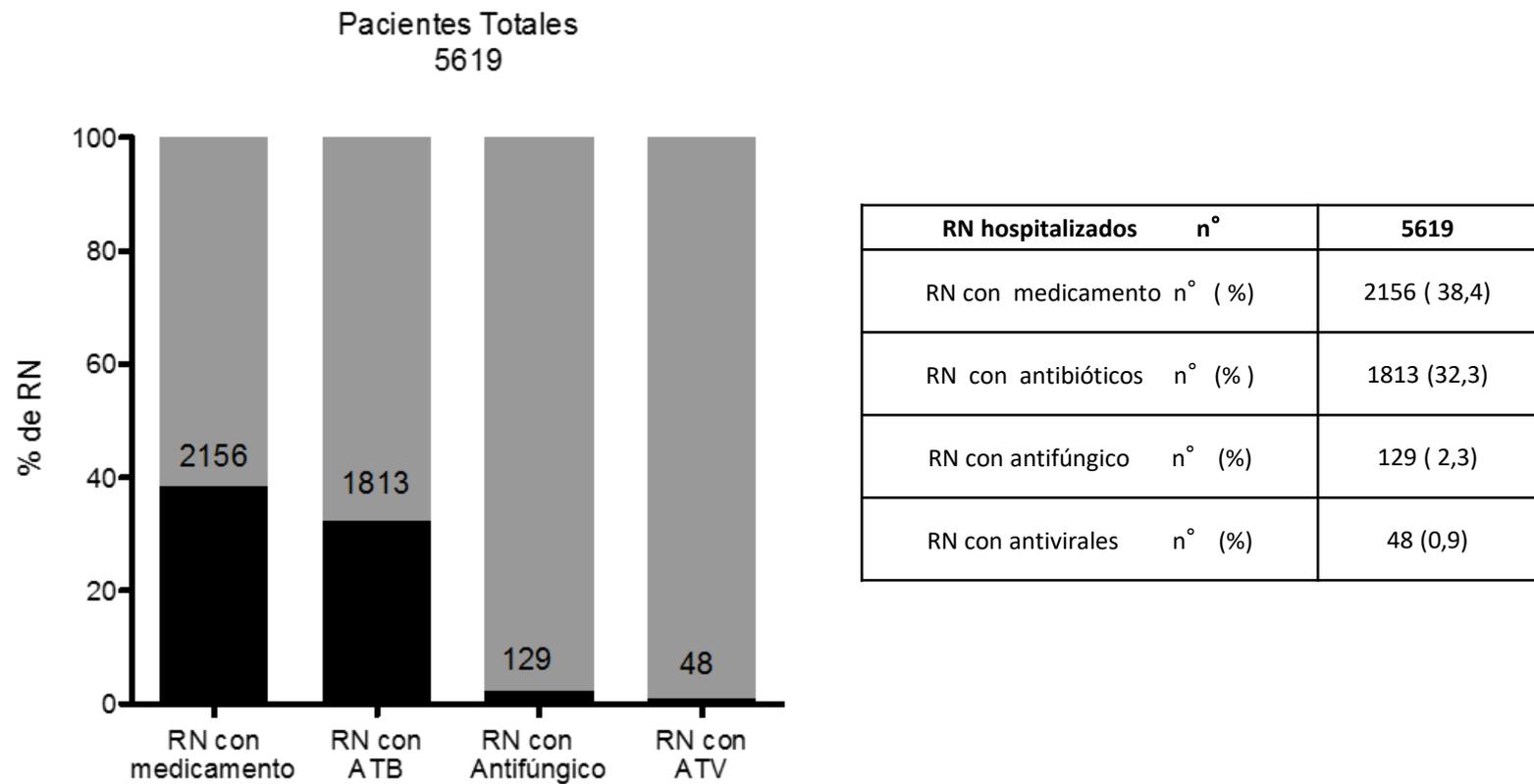


Figura 1 . Recién nacidos hospitalizados con medicamentos y antimicrobianos.

Racionalización de antimicrobianos en el Servicio de Neonatología: Un trabajo en equipo

Resultados

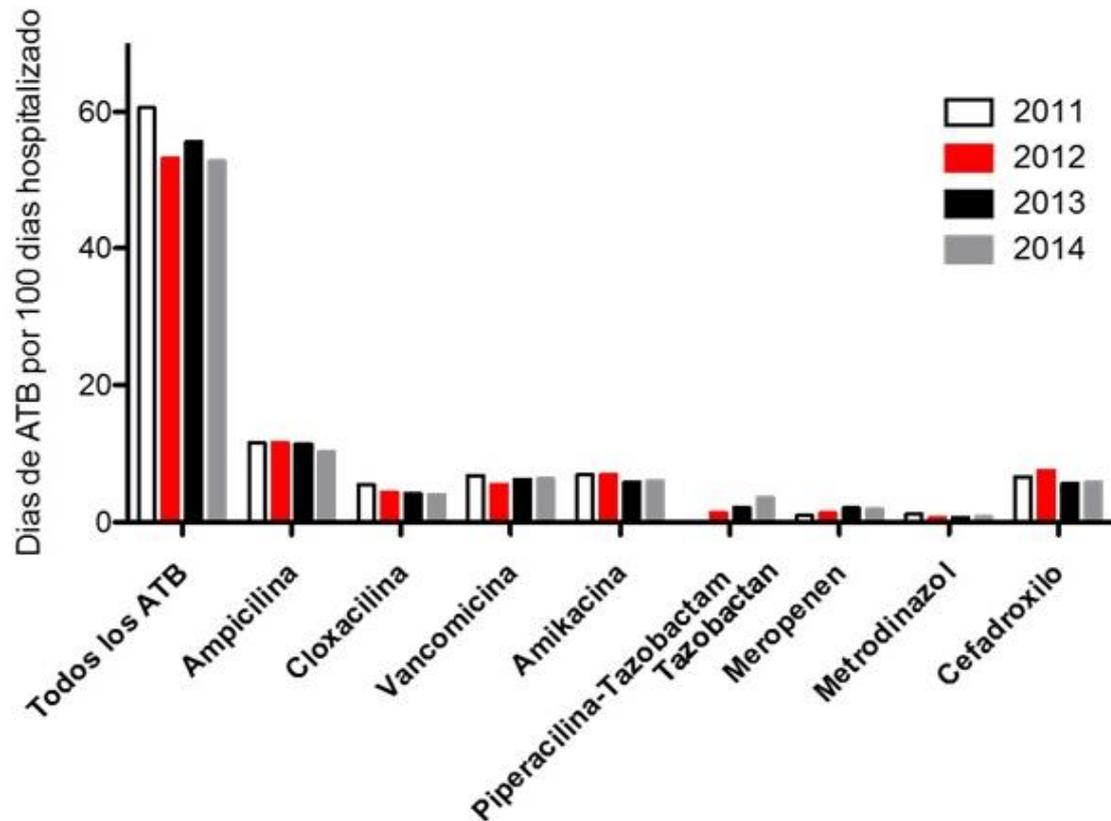


Figura 2. Exposición a antibióticos en todos los recién nacidos hospitalizados entre 2011 a 2014 medido como días de uso de antibiótico por 100 días de hospitalización. ATB: antibiótico.

Racionalización de antimicrobianos en el Servicio de Neonatología: Un trabajo en equipo

Conclusiones

Es recomendable planificar y mantener un registro continuo del uso de ATB tanto como terapia y profilaxis, idealmente siendo categorizado por tipo de ATB y rango de peso de los recién nacidos.

Es esencial que un equipo interdisciplinario prepare este registro, y que continuamente proporcionen retroalimentación a los profesionales que mantienen el funcionamiento de las unidades de cuidados neonatales.

Elisa Jiménez A, M.D.1* , Nicolás Valls, M.D. , M.Sc. 2 , Patricio Astudillo M.D. 3 , Angélica Alegría M.D. 4 , Gabriel Cavada, Ph.D.5, Alejandra Sandoval M.D. 6, Cristián Valls, PhD(c) 7, Gabriela Ortega 1, Daniela Núñez1 , Patricia Mena M.D.1

1.Servicio Neonatología Complejo Asistencial Dr. Sótero del Río 2.Laboratorio de estrés oxidativo, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile 3. Médico-Cirujano Universidad Católica 4. Servicio Neonatología Clínica Dávila 5. Departamento de Salud Pública Universidad de los Andes 6. Servicio de Pediatría Complejo Asistencial Dr. Sótero del Río 7. Departamento Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Nuestra propuesta

Incorporar en el Servicio de Neonatología y en el CASR un marcador de días de uso de ATB y que se lleve junto a los días de catéter, de VM, etc.

Es una propuesta pionera en Chile, en otros países ya se usa.

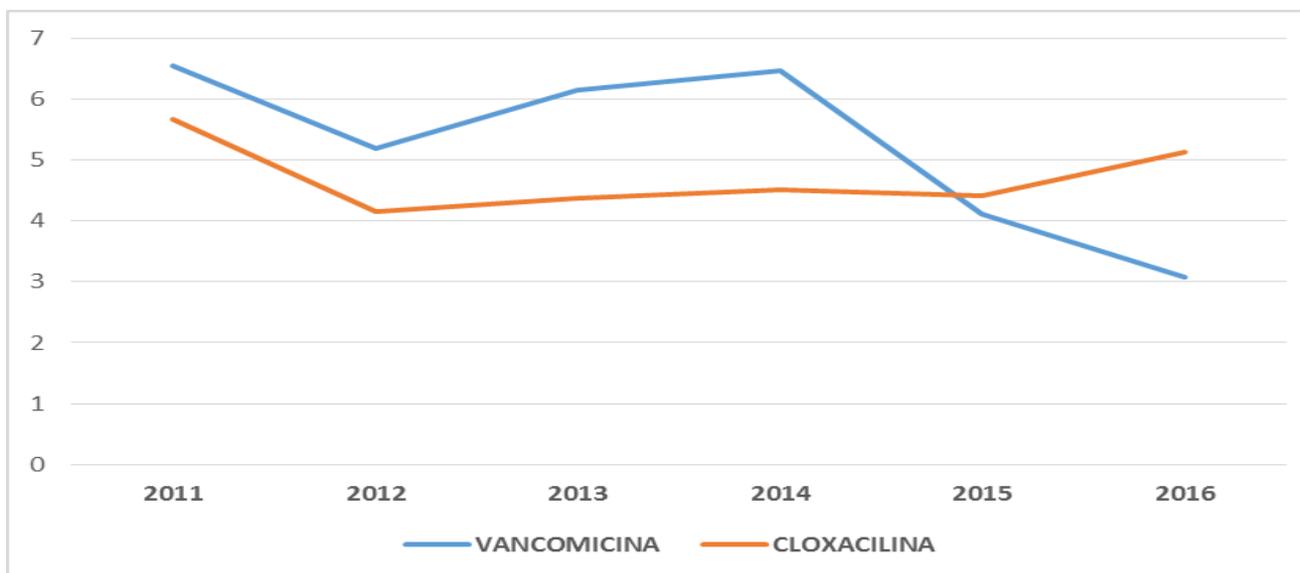
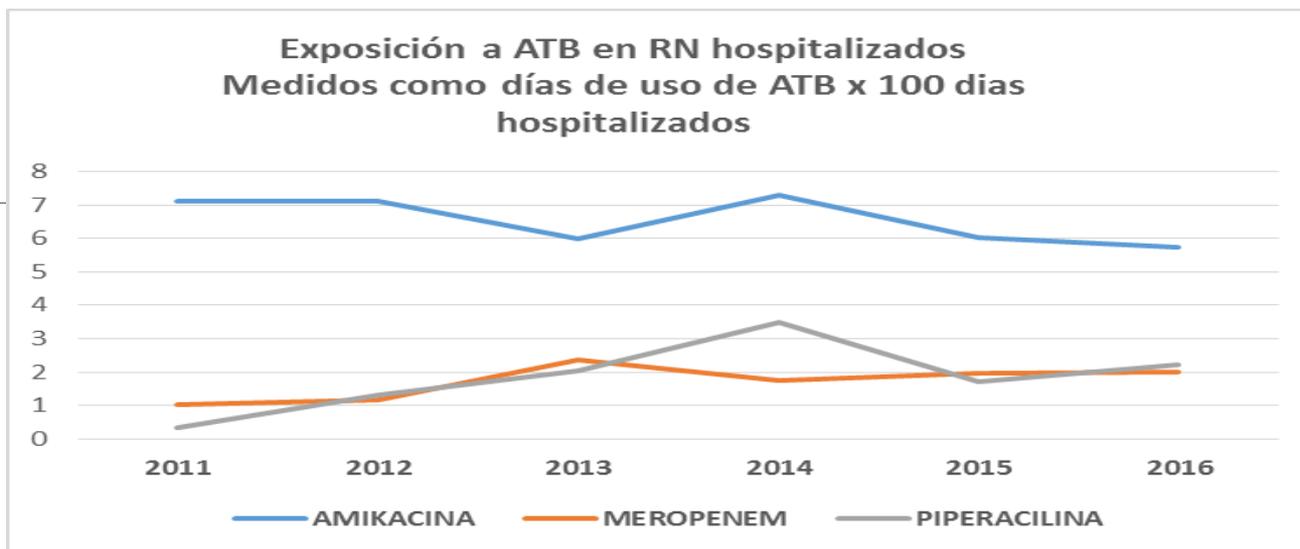
Como hacerlo?

- En primera etapa:
 - Días de ATB por rango de peso y por días hospitalizado.

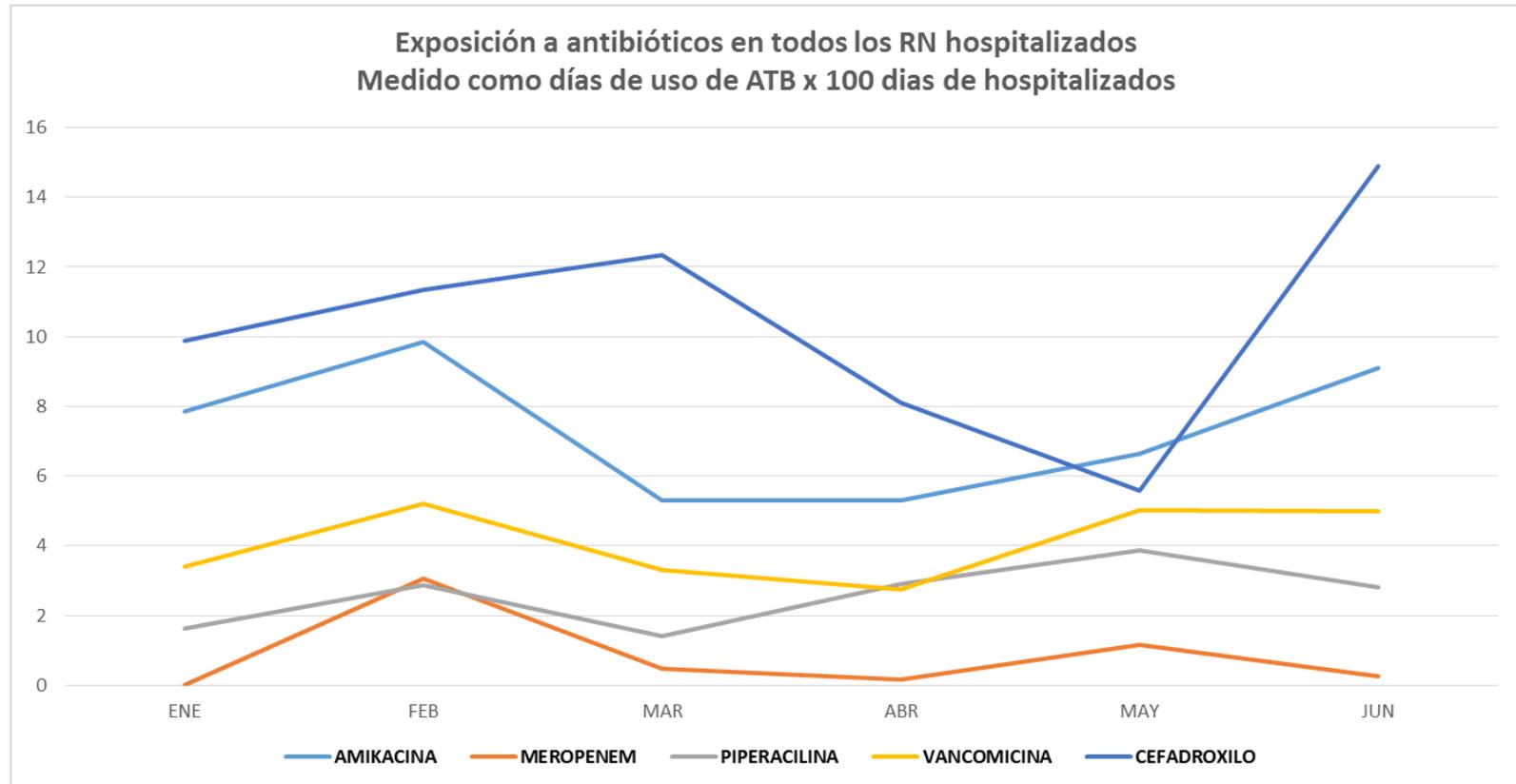
Con que objetivo?

- Disminuir días y espectro de uso de ATB
- Obtener óptimos resultados clínicos
- Minimizar toxicidad y otros EA
- Minimizar el desarrollo de resistencia antimicrobianos
- Eventualmente reducir los costos

Tendencias en el uso de antimicrobianos en Servicio de Neonatología



Tendencias en el uso de antimicrobianos en Servicio de Neonatología



Concepto importante de recordar, es que los antibióticos seleccionan resistencia, pero no la generan, mientras menos se utilicen antibióticos, menos selección de resistencia habrá. Es por eso que es muy importante regular el uso de los antibióticos.