



XIII Congresso  
da Associação Portuguesa de Epidemiologia  
XXXVI  
Reunião Científica de la SEE

11, 12, 13 e 14  
Setembro  
2018  
LISBOA

ASSOCIAÇÃO  
PORTUGUESA DE  
EPIDEMIOLOGIA

SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
EPIDEMIOLOGIA



Epidemiologia  
em um  
Contexto Global

## Perfil de utilización de antibióticos en Hospitales de 3er y 4to nivel de atención en el Paraguay.

Aguilar G.<sup>1</sup>, Estigarribia G.<sup>1</sup>, Royg M.<sup>2</sup>, Ortiz A.<sup>1</sup>, Rios C.<sup>3</sup>, Kawabata A.<sup>4</sup>, Sanabria G.<sup>5</sup>, Rios P.<sup>1</sup>, Muñoz S.<sup>6</sup> Cano C.<sup>3</sup> Samudio T.

1 Instituto de Investigación Regional en Salud, Universidad Nacional de Caaguazú, Cnel. Oviedo, Paraguay 2 Centro de Investigación y Recursos para el Desarrollo, Asunción, Paraguay 3 Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú, Cnel. Oviedo, Paraguay 4 Hospital de Trauma "Prof. Dr. Manuel Giani", Asunción, Paraguay 5 Instituto de Medicina Tropical, Asunción, Paraguay 6 Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

### ANTECEDENTES

La resistencia a los antibióticos es un importante problema de salud pública, ya que conduce a los fracasos del tratamiento con incremento de la morbilidad y mortalidad y el aumento del uso empírico de antibióticos de amplio espectro. Los antibióticos constituyen uno de los grupos farmacológicos de mayor prescripción y uso, ocupando el primer o segundo lugar en los gastos de farmacia de un hospital. El uso masivo e injustificado de los antibióticos genera consecuencias que representan en la actualidad serios problemas en el contexto de la salud pública a escala mundial. El objetivo fue determinar el perfil de utilización de antibióticos en Hospitales de 3er y 4to nivel de atención en el Paraguay. 2017

**MÉTODOS:** Estudio observacional, descriptivo de corte transversal con muestreo probabilístico. Se consideraron como estratos los niveles de atención: cuarto y de tercer nivel de atención donde se seleccionaron hospitales en forma aleatoria en 3 departamentos del Paraguay. Se realizó un corte de prevalencia de una semana y se contabilizó la proporción bajo tratamiento con antibióticos y en caso de estar recibiendo ATB el motivo de indicación, tipo de antibiótico, vía de administración, dosis, intervalo, tiempo de antibioticoterapia. Para poder concluir que el uso no es adecuado se debería cumplir con las siguientes tres premisas: 1. La prescripción no es la adecuada según afección o motivo de la misma 2. La dosis no es la correcta y 3. la duración no es correcta.

**RESULTADOS:** Ingresaron 633 personas, de las cuales el 69,9% (IC95% 66,2-73,5) han recibido tratamiento con algún tipo de antibióticos. El grupo de edad con más elevada utilización de antibióticos fue el de 70 a 79 años (79,9%). La utilización de antibióticos en la Unidad de Cuidados Intensivos fue del 100%, en el servicio de traumatología 89,2%, urgencias 75,2%, pediatría 75%. El 53% de las indicaciones de antibióticos fue para profilaxis y el 47% terapéutico.

**CONCLUSIONES:** La prescripción de antibióticos fue elevada en los hospitales, sobre todo en los pacientes de edad avanzada, en cuidados intensivos, traumatología, pediatría. La información disponible amerita el fortalecimiento de la vigilancia del uso de antibióticos en los hospitales de 3er y 4to nivel integrando grupos multidisciplinarios que emitan recomendaciones con base a los hallazgos más relevantes del presente estudio.

Proporción de uso de antibióticos distribuido según tipo servicios asistenciales. Asunción, Central, Caaguazú. 2017

Servicio	Proporción de uso de antibióticos	
	n= 435	%
GINECOLOGIA	111	64.91
URGENCIAS	76	75.25
CIRUGIA	71	60.17
PEDIATRIA	57	75.00
CLINICA MEDICA	45	73.77
NEONATOLOGIA	30	71.43
TRAUMATOLOGIA	25	89.29
CUIDADOS INTENSIVOS	20	100.00

