

FACTORES ASOCIADOS CON EL NIVEL DE DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS PARA LA GESTIÓN DEL USO DE ANTIMICROBIANOS (PROAs) EN CENTROS ASISTENCIALES DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



RE QUIROS, A VILA, A MANZUR, L CALANNI, M DECIMA, A FALCO, A CUELLO, LM OLIVO, CM ACOSTA, G SASTRE, D MAURIZI, F RIERA, M VERA BLANCH, MC BANGHER, C CAMERANO. Proyecto PROA



OD009

INTRODUCCIÓN

Estudios previos en nuestro país mostraron que la tasa de indicaciones inadecuadas de antimicrobianos asciende al 17%, con una proporción de profilaxis quirúrgicas y tratamientos empíricos inapropiados del 47% y 15%, respectivamente. En este sentido, el desarrollo de PROAs en el ámbito hospitalario ha sido identificado como una estrategia útil para mejorar los resultados asistenciales, vinculados al uso de estos agentes, de una manera segura y costo-efectiva

OBJETIVO

Identificar los factores asociados con el nivel de desarrollo de los PROAs en hospitales de la República Argentina

MATERIAL Y METODOS

Diseño: Estudio observacional comparativo

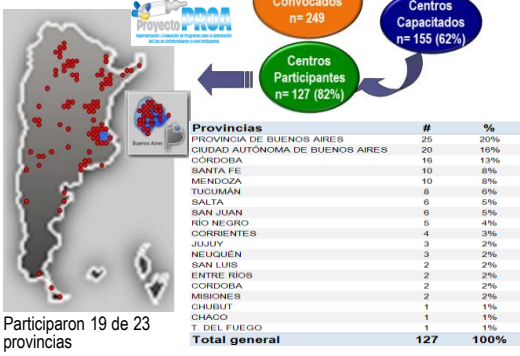
Unidades: Muestra no probabilística de Hospitales de la República Argentina

Mediciones:

Características de las instituciones: Tipo de institución; número de camas; residencias médicas; presencia de infectólogo, farmacéutico, microbiólogo y/o ECI; Comités de Control de Infecciones y de Farmacia

Autoevaluación: Instrumento basado en el Core Elements of Hospital Antimicrobial Stewardship Programs (CDC 2014) con 74 indicadores, agrupados en 33 estándares, 15 componentes y 4 secciones.

RESULTADOS



Participaron 19 de 23 provincias

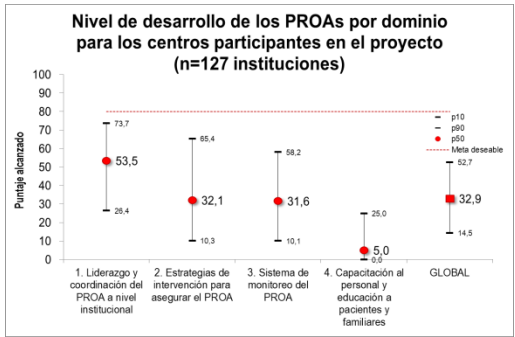


Tabla 1. Análisis univariado (n=127)*

Variable	Variable presente	Variable ausente	Dif	IC 95%	p
Tipo de institución (Estatal vs Resto)	33,42	31,43	1,99	-3,32 a 7,30	NS
Número de camas (>110)	36,31	28,30	8,01	3,09 a 12,93	0,002
Afiliación universitaria (S/N)	34,86	29,91	4,95	-0,12 a 10,01	0,056
Residencias médicas (S/N)	33,60	27,96	5,64	-1,27 a 12,57	NS
Infectólogo tiempo completo	37,54	29,22	8,32	3,36 a 13,29	0,001
Farmacéutico tiempo completo	33,58	30,39	3,19	-2,92 a 9,29	NS
Microbiólogo tiempo completo	36,67	29,40	7,27	2,21 a 12,33	0,005
ECI tiempo completo	36,35	31,88	4,47	-0,82 a 9,75	0,097
Comité de Control de Infecciones	34,66	21,56	13,10	6,15 a 20,04	0,000
Comité de Farmacia	36,29	31,27	5,02	-0,50 a 10,53	0,074

Identificación de las variables asociadas con el nivel de desarrollo de los PROAs a través de un análisis univariado (test de t Student). Las variables con valor de p < 0,10 fueron incluidas en un análisis multivariado

Tabla 2. Análisis regresión lineal múltiple (stepwise)

Variable	Coefficiente	ES	T	p	VIF
Constante	27,938		2,36		
Infectólogo tiempo completo	7,293	2,58	2,8	0,006	1
Instituciones con >110 camas	5,370	2,66	2,0	0,046	1

Identificación de las variables asociadas con el nivel de desarrollo de los PROAs a través de análisis multivariado

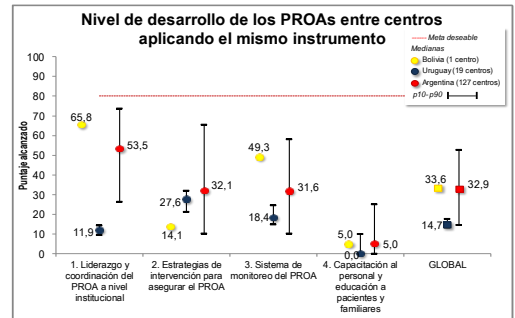
Tabla 3. Análisis regresión lineal

Variable	Coefficiente	ES	T	p	R ²
Estrategias de intervención para asegurar el PROA vs resto	0,438	0,04	10,9	0,000	0,49
Sistema de monitoreo del PROA vs resto	0,395	0,054	7,28	0,000	0,30
Capacitación al personal y educación a pacientes y familiares vs resto	0,623	0,088	7,09	0,000	0,29
Liderazgo y coordinación del PROA a nivel institucional vs resto	0,369	0,063	5,88	0,000	0,22

Correlación entre cada dominio y el nivel de desarrollo de los PROAs

CONCLUSIONES

- ✓ El nivel basal de desarrollo de los PROAs en las instituciones evaluadas estuvo muy por debajo de un nivel deseable lo que demuestra una oportunidad para la implementación de este tipo de intervenciones
- ✓ El hecho de que un infectólogo tiempo completo haya sido una variable asociada independientemente con el nivel de los PROAs demuestra la importancia de su rol en la efectiva implementación de estos programas



LIMITACIONES

- ✓ Debido a que se trata de un sistema de autoevaluación existe la posibilidad de que el puntaje real sea más bajo que el obtenido

Cuadro comparativo entre el nivel de desarrollo de los PROAs de centros participantes del Proyecto PROA y centros de Uruguay y Bolivia, usando el mismo instrumento