

**45° Congreso Argentino
de Medicina Respiratoria
CÓRDOBA**

6-9 de Octubre 2017



ASOCIACION ARGENTINA DE
MEDICINA RESPIRATORIA

**Simposio Regional 3
14:30 - 15:30
Domingo 8 octubre
Uritorco A**

**Región CABA
Horario
14.30 hs**



Coordinadora

**Dra. Medin,
María Inés**

Secretaria:

**Dra. Pilheu,
Salomé**

Disertante:

Dra. Otaola, María

Institución:

***Instituto de
Rehabilitacion
psicofísica de
Buenos Aires***

OBJETIVOS

- GENERAR UN ESPACIO DE DISCUSIÓN MD CON EXPERTOS EN ENFERMEDADES INTERSTICIALES Y RADIOLOGÍA TORÁCICA ENTRE CABA Y MÚLTIPLES CENTROS DEL INTERIOR DEL PAIS
- GENERAR LÍDERES REGIONALES PARA REFERENCIA DE PACIENTES CON FPI EN SUS AREAS DE INFLUENCIA
- SE UTILIZÓ SISTEMA BASADO EN ESTRUCTURA ECHO



ECHO-Fibrosis pulmonar idiopática

CUATRO PRINCIPIOS

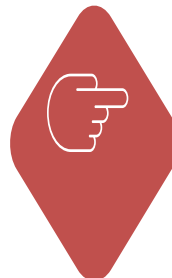
ECHO

Extension for (extensión para)
Community (comunidad)
Healthcare (cuidados de salud)
Outcomes (resultados)

HACER USO DE
LA TECNOLOGIA
DE MANERA
ADECUADA



BASADO EN
BUENAS
PRACTICAS
CLINICAS



APRENDIZAJE
BASADO EN
CASOS



BASE DE DATOS
PARA MEDIR
RESULTADOS



MATERIAL Y MÉTODOS

FORMACIÓN EQUIPO MEDICO EXPERTO CABA:

- Dra Silvia Quadrelli,
- Dra María Otaola
- Dr Juan Ignacio Enghelmayer
- Dr Adrian Gaser



DESIGNACIÓN DE CENTROS DEL INTERIOR DEL PAIS (SPOKES)

ESTRUCTURA DE LA CLÍNICA:

- Actualización 15 min
- Presentación y discusión de casos (2-3 casos)
- Recomendaciones y resumen

Medición de resultados

- Nivel médicos participantes
 - Impacto paciente
 - Habilidades en el manejo de la enfermedad



REUNIONES



REUNIONES DESDE IREP
PLATAFORMA ZOOM



PRESENTACIÓN INICIAL DEL PACIENTE

Día de presentación (DD/MM/AAAA):

Presentador:

ECHO ID:

Edad:

Sexo:

Motivo de Presentación/Pregunta

Antecedes:

Exposición de riesgo:

Mediación Concomitante:

Antecedentes de enfermedad actual/síntomas:

Manifestaciones extrapulmonares:

Laboratorio (Datos positivos):

Anticuerpos:

Examen físico:

SatO₂: _____

FICHA DE PRESENTACION DE PACIENTES

26 CENTROS PARTICIPANTES: 16 PROVINCIAS

Beatriz Gil	Tucuman	Concepcion
Norma Naval	Tucuman	San Miguel de Tucuman
Marcela Usandivaras	Tucuman	San Miguel de Tucuman
Hugo Karlem	Buenos Aires	Necochea
Nicolas Bailleaau	Buenos Aires	Mar del Plata
Sebastian Rossini	Buenos Aires	Mar del Plata
Carlos Laso	Buenos Aires	Bolivar
Damian Silva	Buenos Aires	Tandil
Tato Penizzotto	Corrientes	Curuzú Cuatía
Rocio Cardozo	Corrientes	Corrientes
Lujan Rolando	La Pampa	Toay
Javier Abdala	Mendoza	Mendoza
Luciana Molinari	Rio Negro	Gral Roca
Viviana Moyano	Cordoba	Cordoba
Raquel Pendito	Cordoba	Cordoba
Noelia Balla	Entre Rios	Parana
Gustavo Douglas Nazareno	La Rioja	La Rioja
Daniel Mattar	San Juan	San Juan
Diego Goffredo	Chubut	Comodoro Rivadavia
Sebastian Lamot	Neuquen	Neuquen
Fernanda Chaves	Jujuy	San Salvador de Jujuy
Raquel Aguirre	Jujuy	San Salvador de Jujuy
Silvina Manarino	Santa Fe	Rosario
Santiago Auteri	Santa Fe	Rosario
Susana Azcona	Misiones	Posadas
Sergio Scrimini	Santiago del Estero	Santiago del Estero



1 AÑO DE ECHO

- LANZAMIENTO: 2 AGOSTO 2016
- 20 CLÍNICAS
- 26 CENTROS PARTICIPANTES

CARACTERÍSTICA PACIENTES



48 CASOS PRESENTADOS

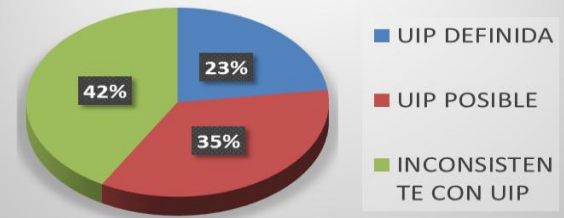
EDAD MEDIA: $64,4 \pm 7,5$

50% HOMBRES

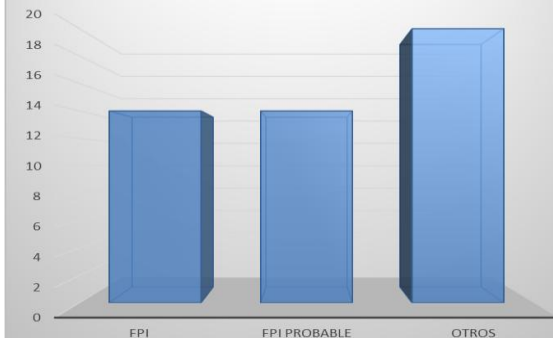
68,7% PLANTEO DIAGNOSTICO

31,3% PLANTEO TERAPÉUTICO

PATRON TOMOGRÁFICO

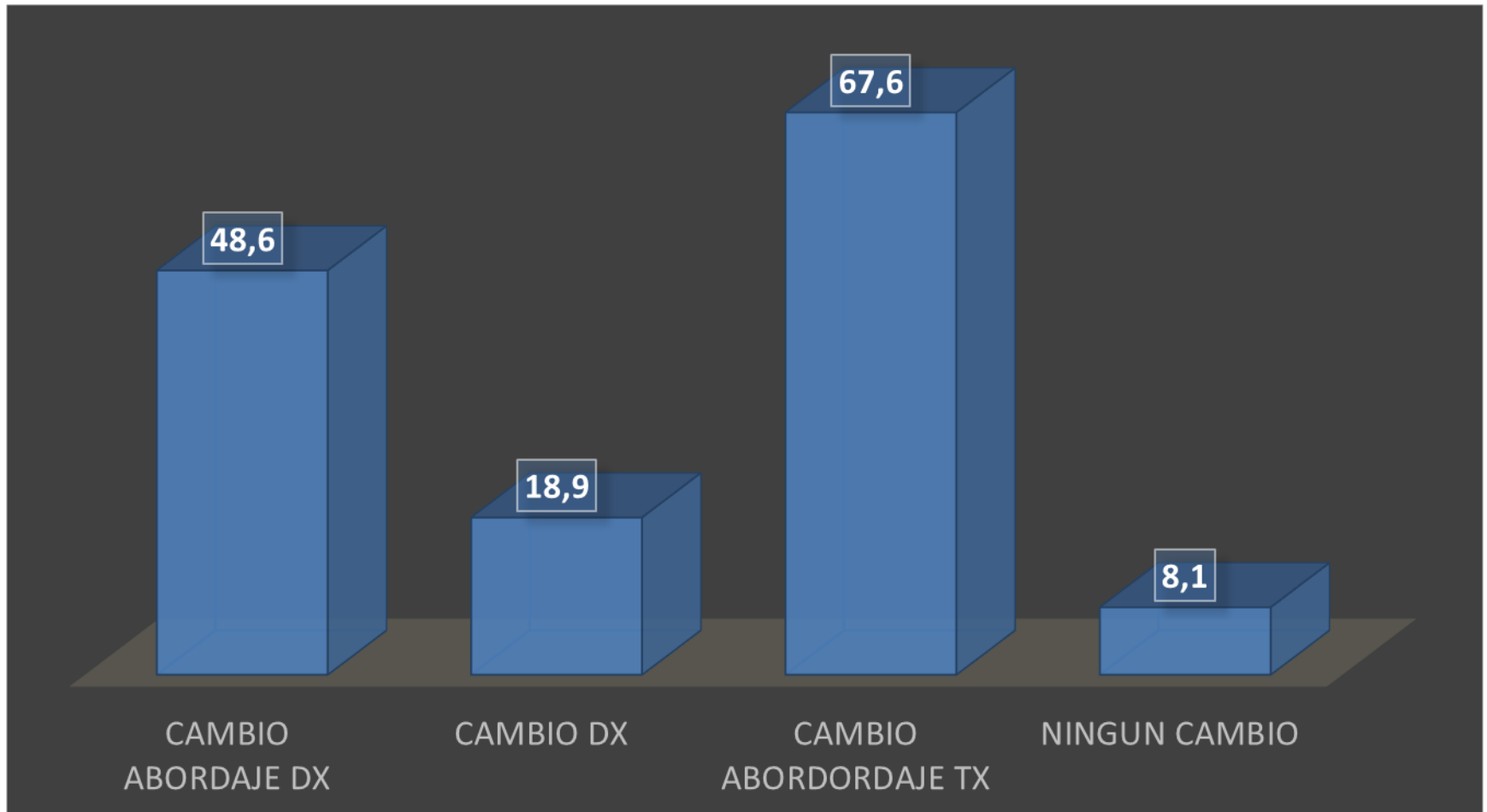


DIAGNÓSTICO



RESULTADOS

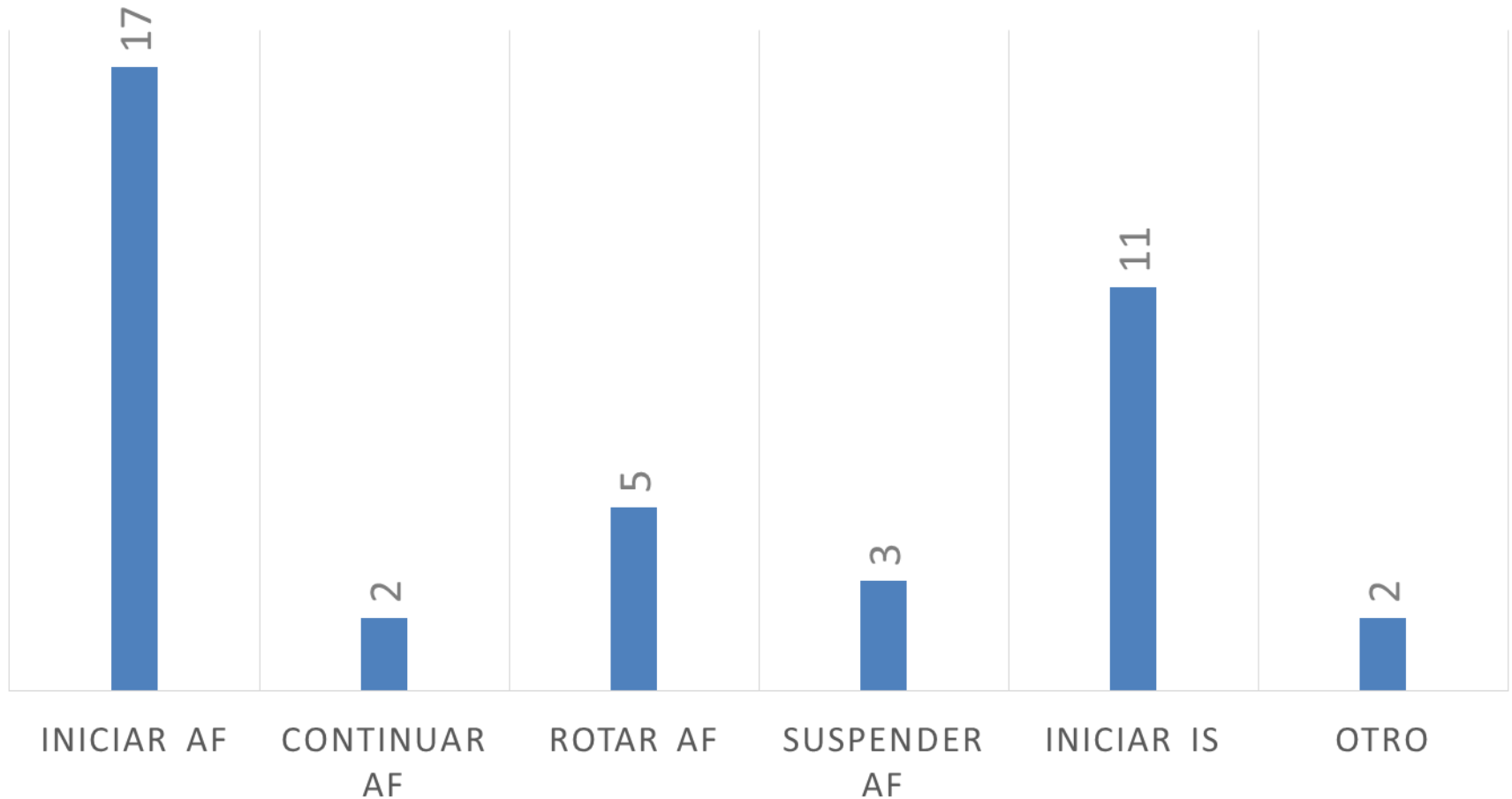
1) IMPACTO DE ECHO SOBRE EL PACIENTE



RESULTADOS

RECOMENDACIÓN TERAPÉUTICA: n 40

TRATAMIENTO RECOMENDADO



*AF= ANTIFIBRÓTICOS
**IS= INMUNOSUPRESIÓN

RESULTADOS

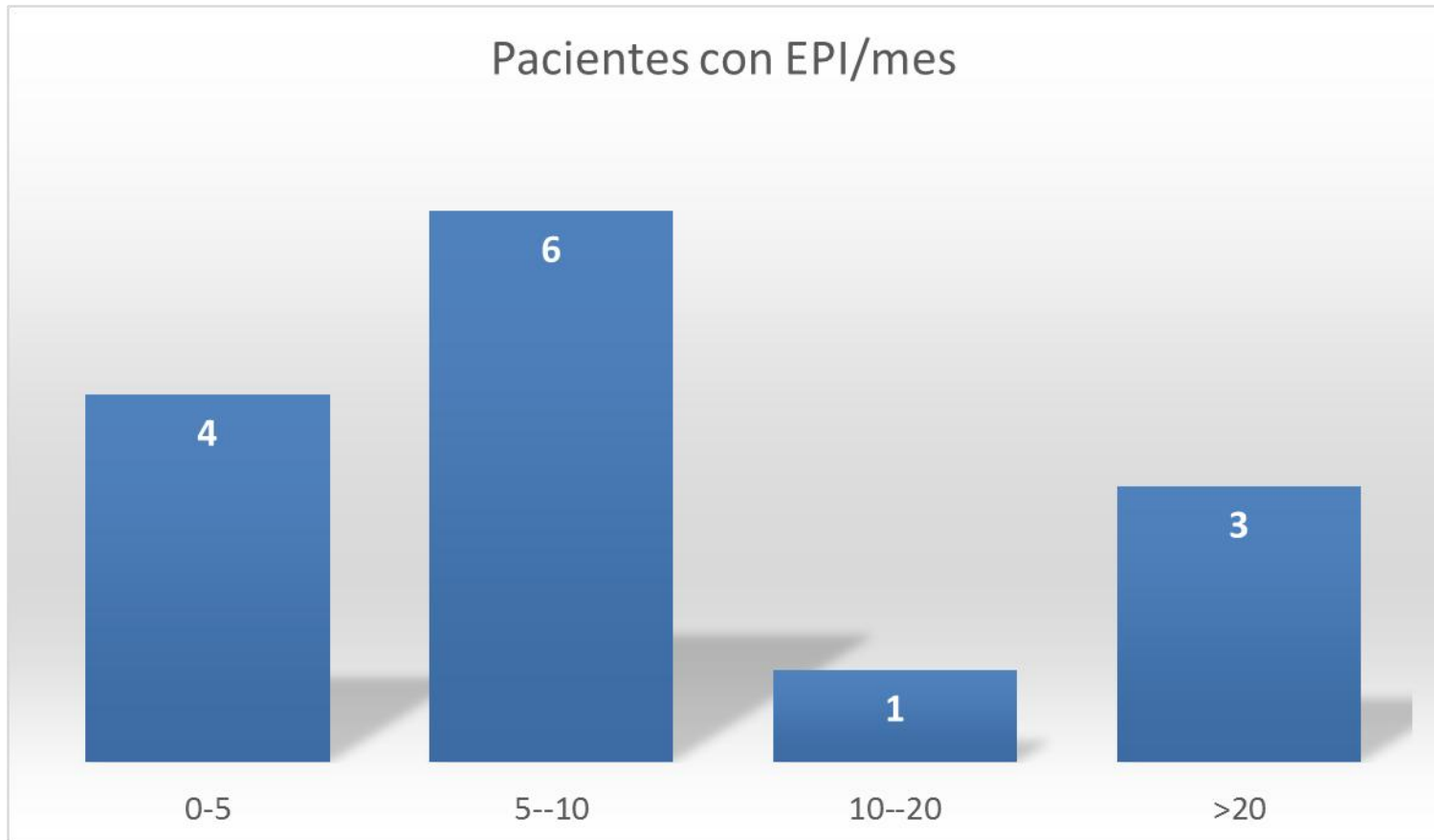
2) HABILIDADES EN EL MANEJO DE LA ENFERMEDAD

	ANTES DE ECHO							DESPUES DE ECHO						
Hacer diagnóstico de FPI	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Evaluar y clasificar patrones tomográficos	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Identificar pacientes para al tratamiento de FPI	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Conocer las drogas antifibróticas (AF)	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Identificar subgrupos de pacientes que se pueden beneficiar de uno u otro AF	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Reconocer los eventos adversos esperables de cada droga	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Implementar la indicación de las diferentes drogas	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Seguridad para transmitir a sus <u>pacientes</u> opciones terapéuticas actuales	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Seguridad para transmitir a sus <u>colegas</u> opciones terapéuticas actuales	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Interés general por <u>la FPI</u>	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7

ENCUESTADOS

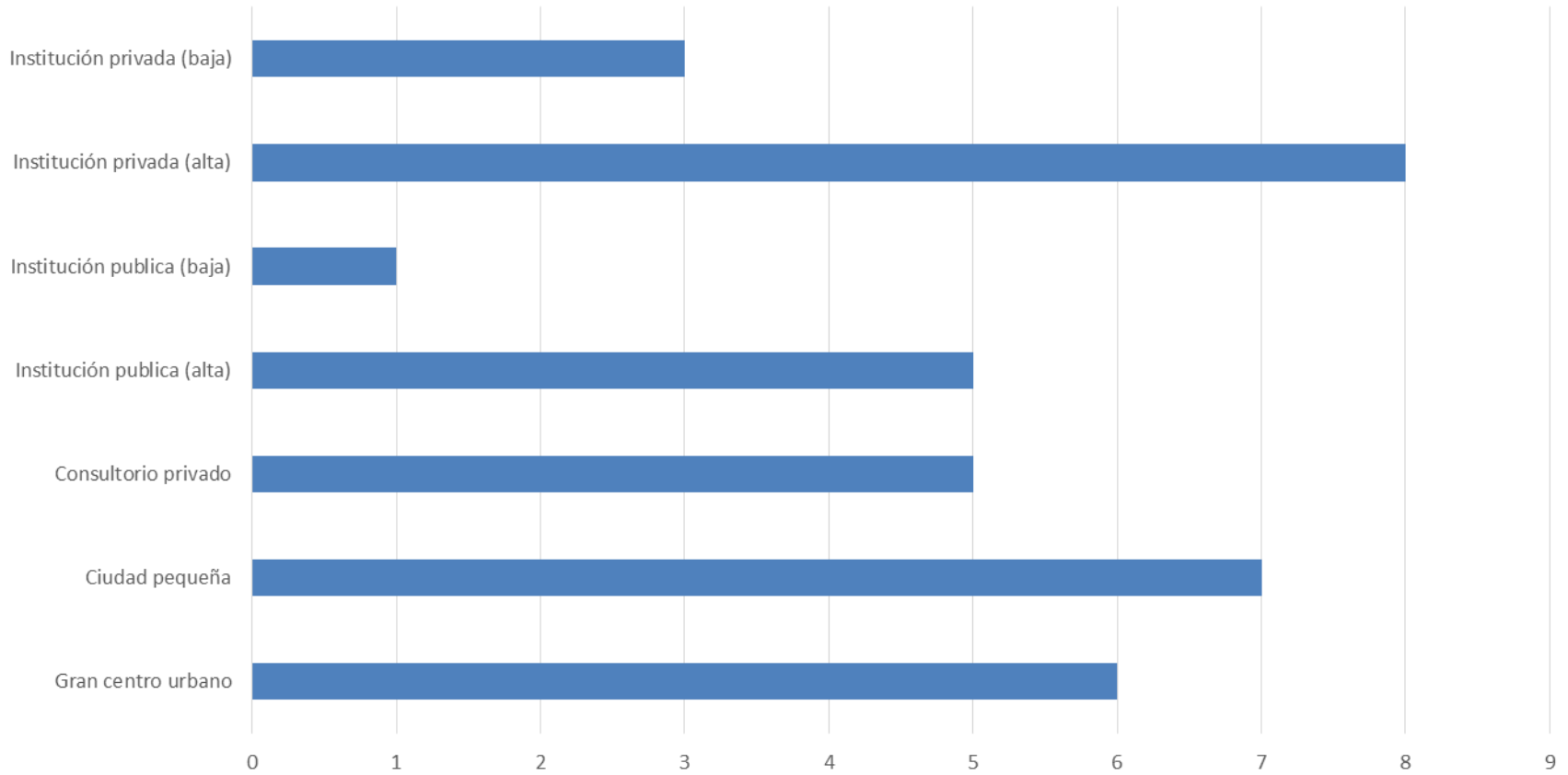
N= 14

Media edad: 45,2



ENCUESTADOS

LUGAR DE TRABAJO



METODO ESTADÍSTICO

La distribución de los datos de los resultados de la encuesta antes y después, y la diferencia entre ambas presento una distribución no normal

Por eso, utilizamos métodos no paramétricos, y para muestras pareadas

Para comparar los cambios en los resultados se utilizó *Wilcoxon signed-ranktest*

Se tomó una $p < 0.05$ como significativa

Tabla 1. Encuesta. Los resultados son presentados en mediana y rango intercuartil (N=14)

	Antes de participar	Después de 6 meses	Diferencia pareada	p
Hacer diagnóstico de FPI*	4 (4-6)	6,5 (6-7)	2 (1-3)	0.0008
Evaluar y clasificar patrones tomográficos	5 (4-5)	6 (6-7)	2 (1-2)	0.0009
Identificar pacientes para el tratamiento de FPI	4,5 (4-5)	7 (6-7)	2 (1-3)	0.0008
Conocer las drogas AF*	5 (4-6)	7 (6-7)	2 (0-3)	0.0024
Identificar subgrupos de pacientes para uno u otro AF	4 (3-5)	6,5 (6-7)	2 (2-3)	0.0009
Reconocer EA* esperables de cada droga	5 (4-5)	6 (6-7)	2 (1-3)	0.0010
Implementar la indicación de las diferentes drogas	4,5 (4-5)	7 (6-7)	2 (2-3)	0.0009
Seguridad para transmitir a sus pacientes opciones de tto	4,5 (4-5)	7 (6-7)	2 (2-2)	0.0008
Seguridad para transmitir a sus colegas opciones de tto	4,5 (3-5)	6 (6-7)	2 (1-3)	0.0009
Interés general por la FPI	6,5 (5-7)	7 (7-7)	0 (0-2)	0.015

Agradecimientos



CONCLUSION

Logramos implementar el proyecto ECHO en Argentina, para el manejo de pacientes con Fibrosis pulmonar idiopática

ECHO impactó en el abordaje diagnóstico en el 50% de los casos y cambió en el abordaje terapéutico en un 68%

En 6 meses los participantes mejoraron significativamente su conocimiento/habilidades sobre la FPI