



Pacientes con Infarto Agudo de Miocardio con Elevación del Segmento ST Traslados a Centros con Hemodinamia. ¿Cuál es Nuestra Realidad? Encuesta Nacional de Infarto Agudo de Miocardio con Elevación del Segmento ST en la República Argentina (ARGENT-IAM-ST)

Dr. Adrián Charask, Dra. Yanina Castillo Costa, Dr. Heraldo D' Imperio, Dr. Eduardo Perna, Dr. Gerardo Zapata, Dr. Carlos Tajer, Dr. Gustavo Cerezo, Dr. Juan Gagliardi. ***Por los investigadores del Registro Nacional de Infarto Agudo de Miocardio con Elevación del ST (ARGEN-IAM-ST).***



Objetivos

- **Evaluar la prevalencia de pacientes derivados de otros centros**
 - Distribución por provincia

- **Prevalencia de tratamiento de reperfusión en pacientes tratados en el primer centro de consulta (*in situ*) o derivados.**
 - Angioplastia primaria
 - Tratamiento Fibrinolítico previo a la derivación
 - ATC rescate y Farmacoinvasivo

- **Demoras desde el comienzo de los síntomas hasta el Tratamiento de reperfusión**
 - Tiempo puerta-balón y puerta-aguja
 - Tiempo desde inicio de síntomas a reperfusión



Material y métodos

Registro prospectivo observacional multicéntrico de alcance nacional. Subestudio de la Encuesta Nacional de IAM con Elevación del ST (ARGENT-IAM-ST). ClinicalTrials.gov con el número NCT2458885.

Criterios de inclusión

Pacientes que ingresan con IAM y elevación del segmento ST

Criterios de Exclusión

Fueron excluidos los pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del ST o IAM no Q y aquellos infartos con más de 36 hs. de evolución o pacientes con datos incompletos relacionados con la derivación a otros centros.

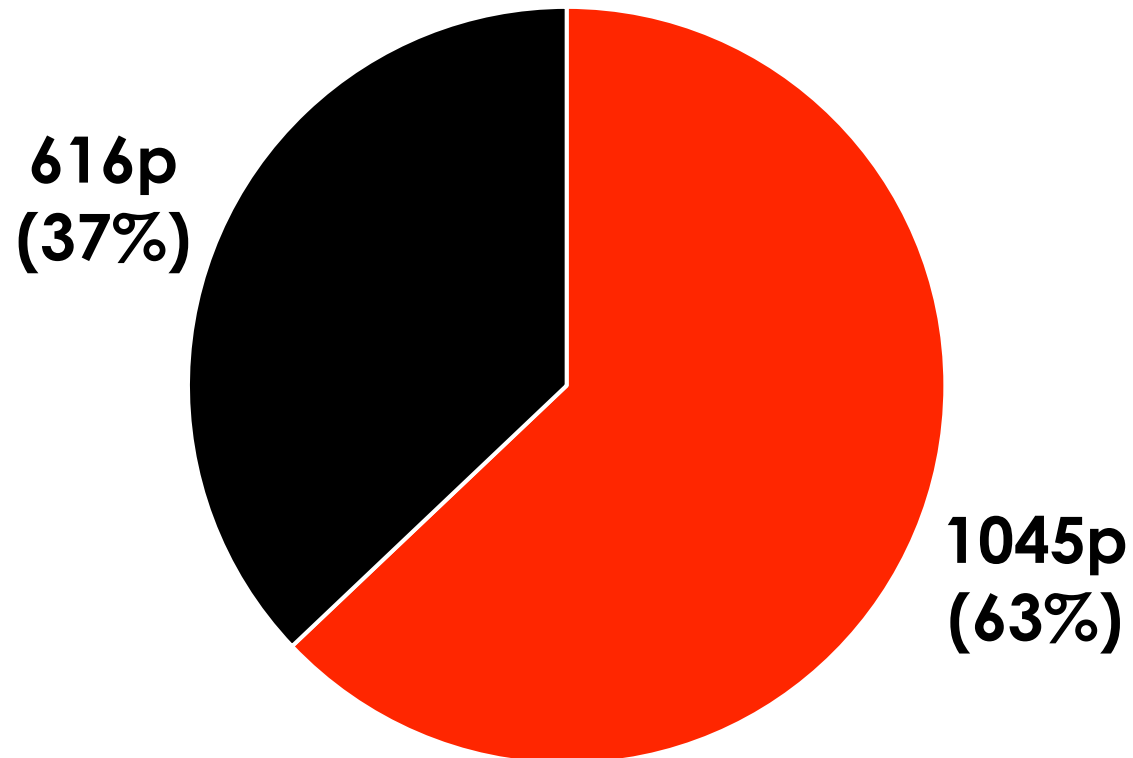
En total se incluyeron 1661 pacientes



Evaluar la prevalencia de pacientes derivados de otros centros

- Distribución por provincia

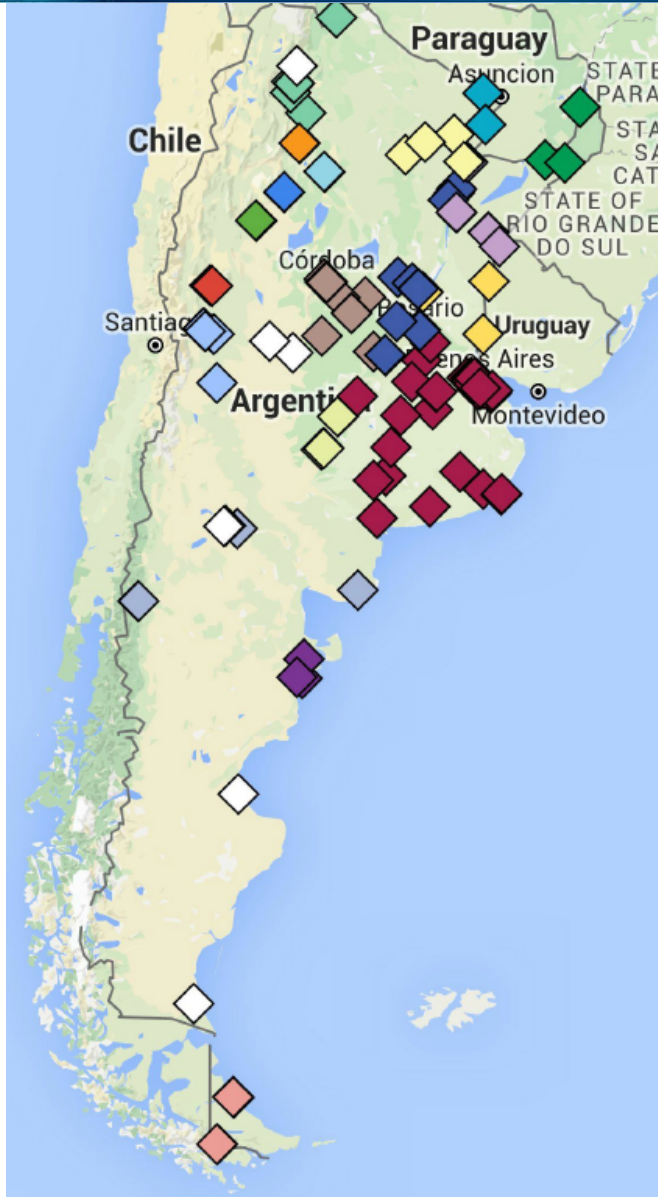
Prevalencia de Pacientes Derivados



■ Tratados "In situ" ■ Derivados

Características de la Población

Variable	Derivados de otro centro (n=616)	Tratados <i>In Situ</i> (n=1045)	OR	IC 95%	p
Edad (media ± DE)	59,94 ± 11,71	62,05 ± 12,15	-	-	<0,001
Género Masculino	77,11	77,89	0,95	0,75-1,21	ns
Hipertensión Arterial	62,68	63,36	0,97	0,78-1,20	ns
Diabetes	21,13	21,23	0,99	0,76-1,28	ns
Dislipidemia	52,26	50,95	1,05	0,83-1,33	ns
Tabaquismo	63,57	60,26	1,15	0,90-1,46	ns
Antec. Familiares	29,80	28,45	1,06	0,83-1,36	ns
Infarto previo	8,41	10,95	0,74	0,52-1,06	ns
Angina crónica estable	4,93	3,83	1,30	0,78-2,14	ns
Angioplastia previa	7,03	11,52	0,58	0,39-0,84	<0,01
CRM previa	2,46	1,51	1,64	0,78-3,43	ns
Anterior	48,86	41,15	1,36	1,11-1,66	<0,001
Killip I de ingreso	73,21	74,93	0,91	0,72-1,14	ns



Buenos Aires	63
CABA	48
Catamarca	2
Chaco	4
Chubut	4
Cordoba	26
Corrientes	9
Entre Ríos	5
Formosa	2
Jujuy	2
La Pampa	6
La Rioja	4
Mendoza	10
Misiones	3
Neuquén	1
Rio Negro	5
Salta	8
San Juan	4
San Luis	2
Santa Cruz	2
Santa Fe	24
Santiago del Estero	3
Tierra del Fuego	5
Tucumán	5
	247

Prevalencia de Pacientes Derivados por Provincia

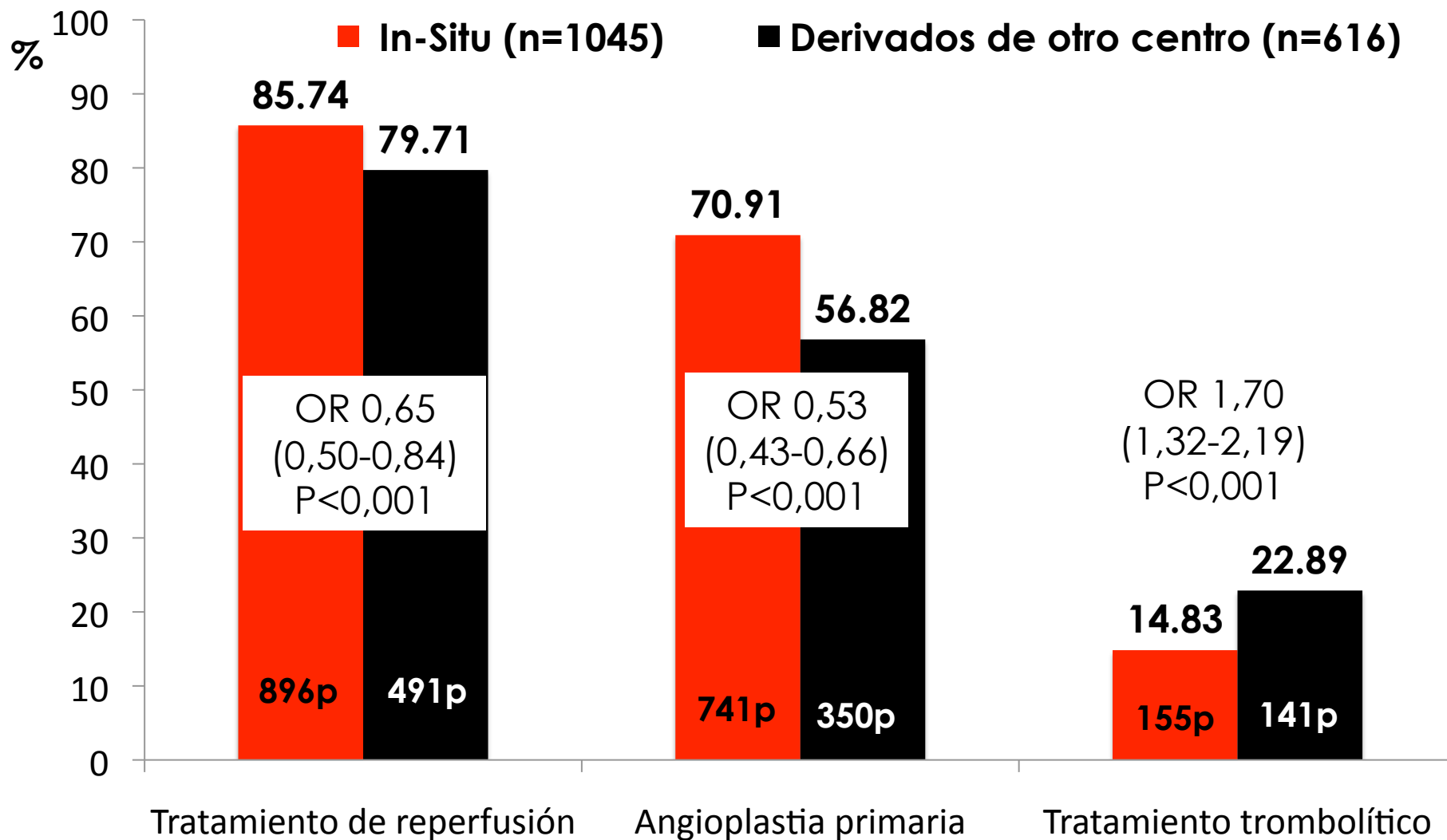
Provincia	Derivados			Tratados <i>in situ</i>	
	Total	n	%	n	%
Mendoza	34	5	15	29	85
Santa Cruz	11	2	18	9	82
CABA	526	101	19	425	81
Chaco	5	1	20	4	80
Jujuy	11	3	27	8	73
Salta	13	4	31	9	69
Chubut	3	1	33	2	67
Corrientes	51	17	33	34	67
San Juan	44	18	41	26	59
Tierra del Fuego	12	5	42	7	58
Buenos Aires	373	164	44	209	56
Catamarca	43	19	44	24	56
Misiones	9	4	44	5	56
Santa Fe	159	72	45	87	55
Córdoba	99	46	46	53	54
Santiago del Este	10	5	50	5	50
Tucumán	93	49	53	44	47
La Rioja	28	15	54	13	46
San Luis	22	12	55	10	45
Entre Ríos	44	26	59	18	41
Río Negro	55	33	60	22	40
La Pampa	9	7	78	2	22
Formosa	1	1	100	0	0
Neuquén	6	6	100	0	0
TOTAL	1661	616	37	1045	63



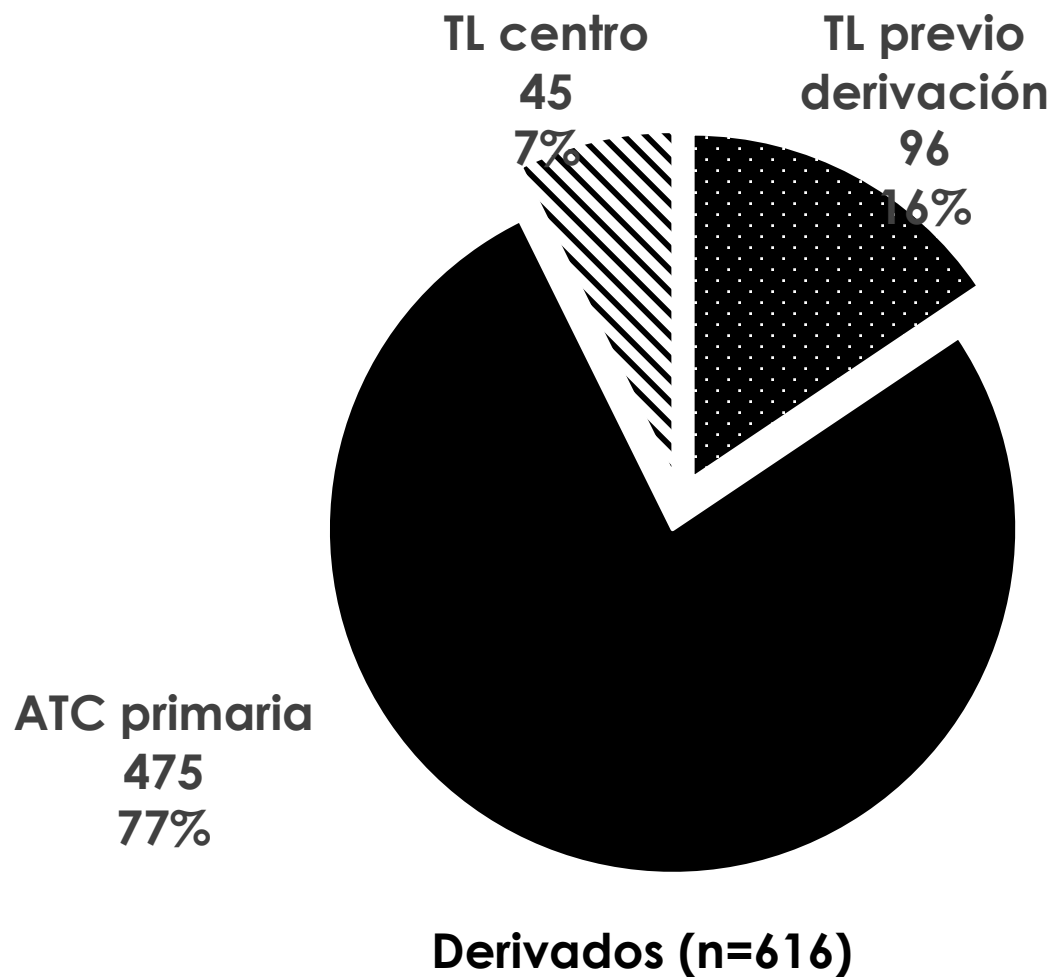
Tratamiento de Reperusión Prevalencia

- Angioplastia primaria
- Tratamiento Fibrinolítico previo a la derivación
- ATC rescate y Farmacoinvasivo

Prevalencia de Tratamiento de Reperusión



Prevalencia de Pacientes Tratados con Trombolíticos Previo a la Derivación



Angioplastia dentro de las primeras 24 horas en pacientes trombolizados (Rescate, Farmacoinvasivo y otros)

Criterios de reperfusión (+) = 78%

Criterios de reperfusión (+) = 63%

ATC 14%

Rescate 12 p
Farmacoinvasivo 6 p
Otros 4 p

“In Situ” (n=155)

ATC 35%

Rescate 41 p
Farmacoinvasivo 6 p
Otros 2 p

Derivados (n=141)

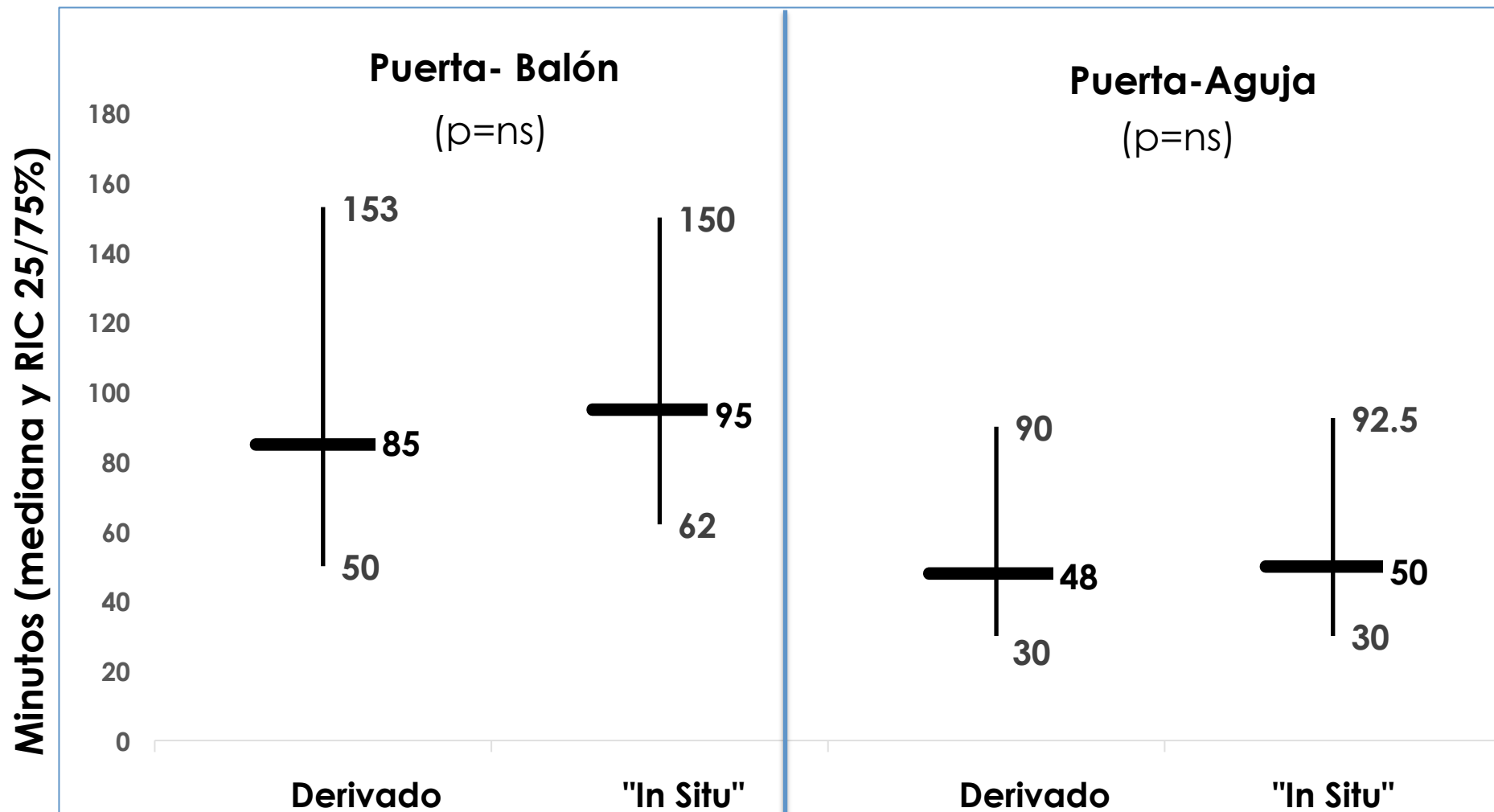
OR=3,2
(IC95%1,8-5,6)
P<0,001



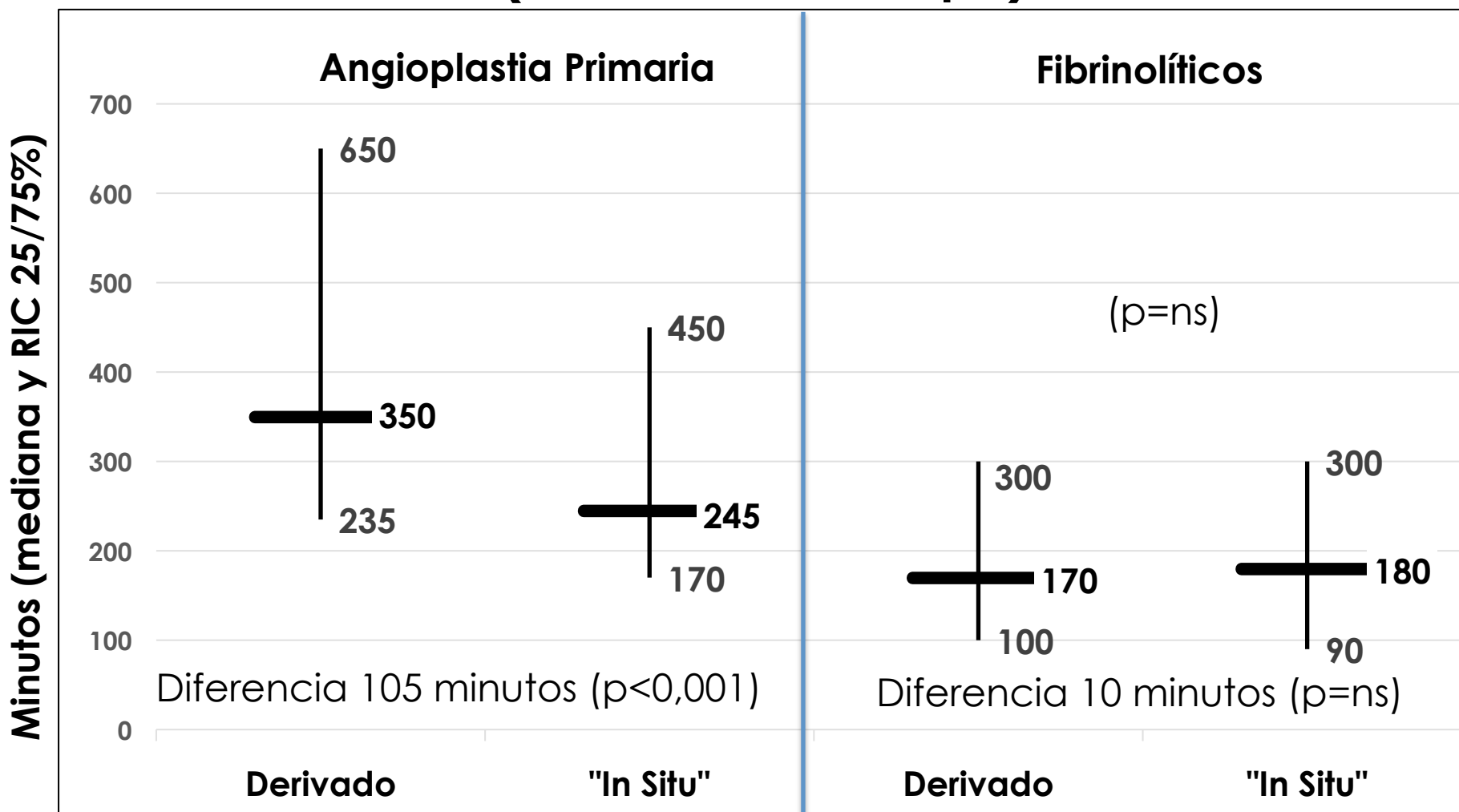
Tratamiento de Reperusión Demoras

- Tiempo puerta-balón y puerta-aguja
- Tiempo desde inicio de síntomas a reperusión

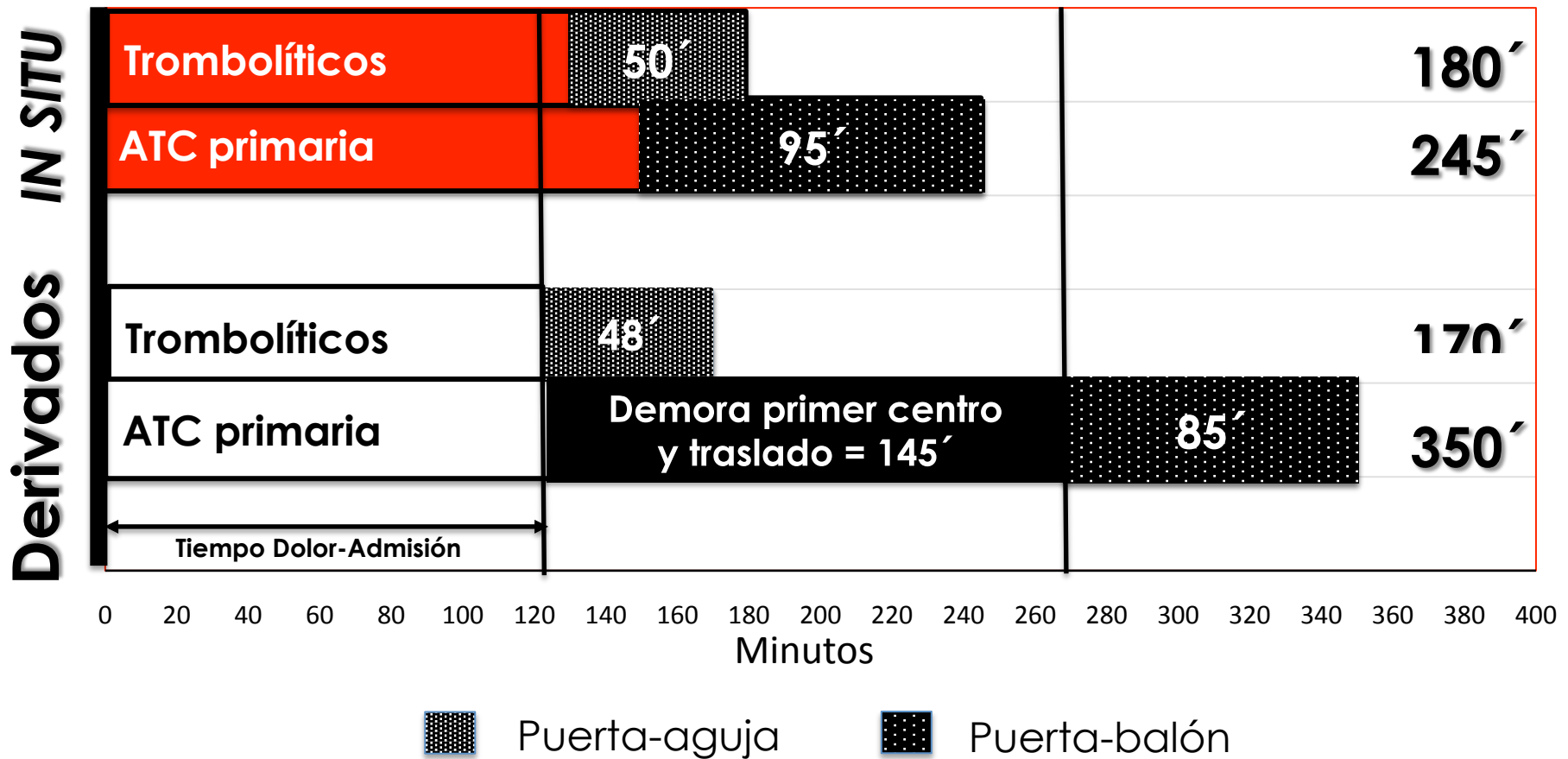
Demora en el Tiempo Puerta-Balón y Puerta-Aguja



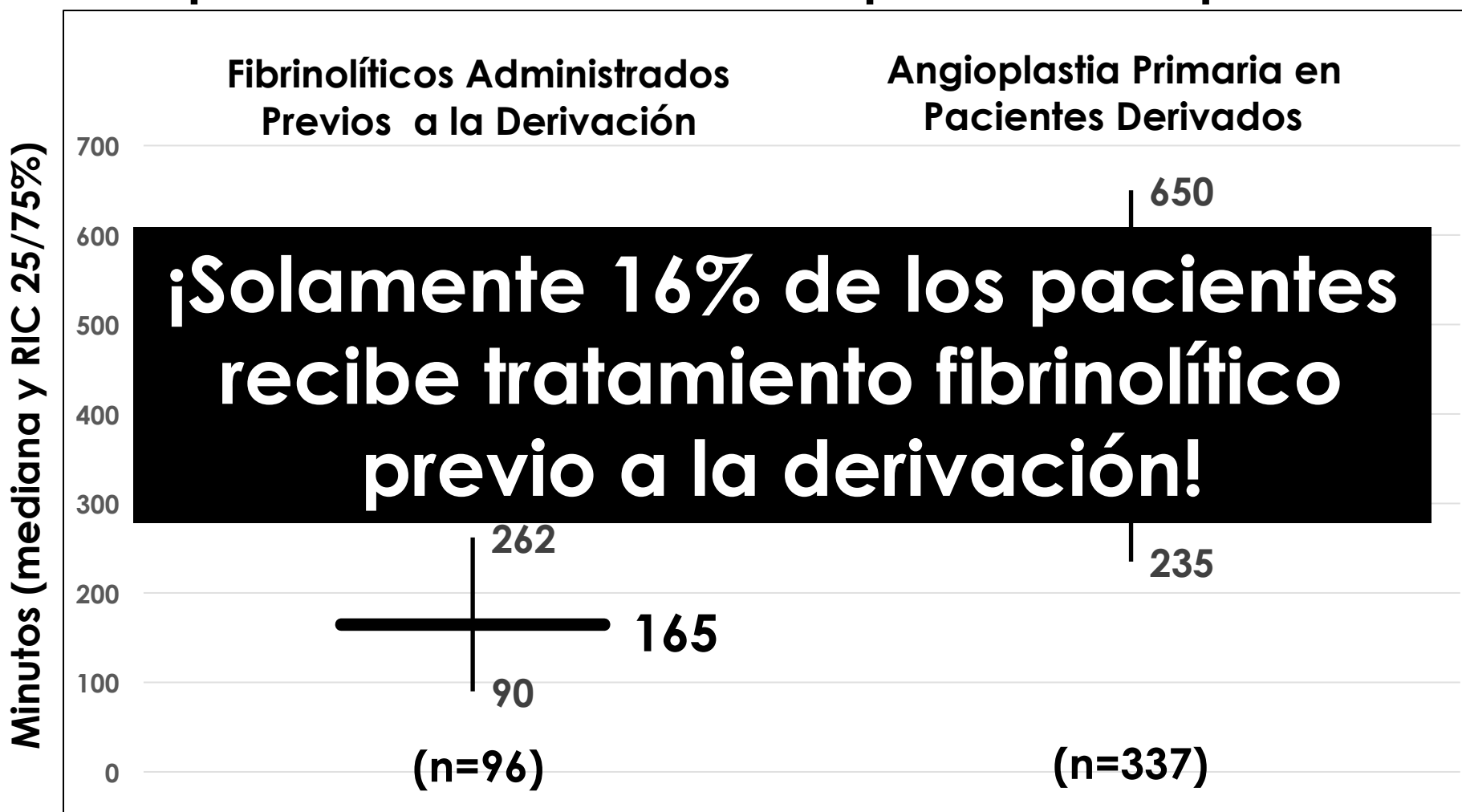
Demoras desde el Comienzo de los Síntomas al Tratamiento (Ventana de tiempo)



Modelo Teórico de Demoras en el Primer Centro



Demoras en pacientes derivados que recibieron FI previo a la derivación comparados ATC primaria



Conclusiones

- El 37% de los pacientes con IAM en la Argentina son derivados de otros centros y esta distribución es variable de acuerdo a cada provincia.
- Los pacientes derivados tienen un 35% menos de probabilidad de recibir tratamiento de reperfusión y una menor calidad en el tratamiento al recibir un 47% menos de angioplastia primaria.
- Las demoras de los pacientes derivados superan las 2 horas en el primer centro y/o traslado.
- El 16% de los pacientes recibe trombolíticos antes de la derivación con una utilización ínfima de estrategia farmacoinvasiva.



Implicancias epidemiológicas

- Deberíamos conformar en nuestro país sistemas adecuados de derivación para el infarto como parte de un programa coordinado de alcance nacional e incorporar TNK (trombolítico IV). El tratamiento previo a la derivación podría ahorrar hasta 3 horas de tiempo *versus* la Angioplastia primaria.
- El presente, es el primer registro que permite disponer de un mapa de la realidad del tratamiento del infarto en la Argentina.
- Estos resultados se han obtenido gracias a la tarea conjunta de las dos sociedades nacionales de cardiología. Sin embargo, estos esfuerzos no alcanzan y requieren de la intervención del Ministerio de Salud al tratarse de políticas públicas.



Comité Ejecutivo

ARGEN-IAM-ST

Dirección General: Dr. Carlos Tajer, Dr. Gustavo Cerezo

Dirección: Dr. Juan Gagliardi

Coordinación General: Dr. Adrián Charask, Dr. Eduardo Perna.

Coordinación de Centros: Dr. Julio Bono, Dra. Yanina Castillo Costa

CETIFAC: Dr. Roberto Lombardo, Dr. Armando Pacher

Base de Datos: Dr. Heraldo D'Imperio

Secretaría: Sra. Liliana Capdevila



42º CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

13, 14 y 15 de Octubre de 2016

LA RURAL, Predio Ferial de Buenos Aires, Argentina



Buenos Aires: Centro de Alta Complejidad: Gonzalo Dall Asta, Pablo Agüero; Centro Municipal de Salud de Tres Arroyos (Hosp Pirovano de Tres Arroyos): Sanchez Andres, Oby Gustavo; Clínica 25 de Mayo: Jorge Teves, Adrian Spagnoli; Clínica Coronel Suarez SA: Rogelio Urizar, Alberto Caccavo; Clínica de la Comunidad: Camerini Daniel, Dettbarn Agustin; Clínica IMA: Fernando Sokn, Mariano Ezquerro; Clínica La Pequeña Familia: Marisol Viglioni, Milred Colaberardino; Clínica Modelo de Moron: Ana María Salvati, Silvia Gentile; Clínica Monte Grande: Fariña Osvaldo, Perez Valega Lisandro; Clínica Privada Hispano Argentina de Tres Arroyos: Laborde Adrián, Lopez Soutric Guillermo; HIGA Dr. Alberto Balestrini: Eusebio Alejandro, Travetto Carolina; HIGA Eva Perón: Francisco Leonardo Gadaleta, Nasep Agustin / Llois Susana; HIGA Pedro Fiorito: Hector Floreal Serrano, Berta Liliana Coria / Hector Floreal Serrano; HIGA Rossi: Martinez Carlos, Mugica Lucas; HIGA San Martin de La Plata: Medesani Luis, Ricart Juan Pablo; Hosp Municipal Julio F. Ramos: Carlos Larribeau, Fabian Suarez; Hospital Central de San Isidro: Gustavo Cardonatti, German Solioz; Hospital de Alta Complejidad en Red El Cruce "Dr. Nestor Kirchner": Carlos Tajer, Andres Rosende; Hospital Dr. Eduardo Wilde: Enrique Gomez, Claudio Videla; Hospital Dr. Raul F. Larcade: Pablo Czermiuk, Gabriel Jans / Martin Farfan; Hospital Interzonal Abrham Piñeyro: Carlos Rodriguez, Mildred Colaberardino; Hospital Iriarte de Quilmes: Parisi David, Gimenez Romina / Molinas Estela; Hospital Italiano de La Plata: Beltrano Cecilia, Nuñez Pablo; Hospital Luisa Cravena de Gandulfo: Cosentino Adrian Anibal; Hospital Magdalena V. de Martinez: Daniel Goldstein, Gustavo Adamowicz; Hospital Mi Pueblo: Santiago Tur, Federico Bodega; Hospital Militar de Campo de Mayo: Cecilia Saprnochia, Fernando Benincasa; Hospital Municipal de Corone Suarez "Dr. Raul A. Caccavo": Rogelio Urizar, Alberto Caccavo; Hospital Municipal de Pigüé: Alberto Andres Vergnes, Julieta Arduin; Hospital Municipal de Vicente Lopez Prof. Dr. Bernardo Houssay: Anibal Fernando Santomero, Lisandro Dellepiane; Hospital Municipal Dr. Diego Thompson: Cornejo Norberto Jorge, Gonzalez Osvaldo; Hospital Municipal Dr. Pedro Romanazzi: Marcelo Demozzi; Hospital Municipal Nuestra Señora del Carmen: Hernan Vazquez, Constante Bilotta; Hospital Nacional Profesor Alejandro Posadas: Norkus Antonio, Baliño Mauro Nicolás; Hospital Privado de la Comunidad de Mar del Plata: Alvaro Facta, Marcos J Gutierrez; Hospital Privado del Sur: Raul Cermesoni, Marcelo Guimaraenz; Hospital Ramon Carrillo: Miriam Graciela Quiroga, David Marcelo Krivich; Hospital Regional Español: Ricardo Ruben Borelli; Hospital San Felipe San Nicolás: Raul Alejandro Quijano; Hospital San Jose de Pergamino: Juan Meola, Luis Bahamonde; Hospital San Juan de Dios de La Plata: Oscar Pisano, Diego Echazarreta; Hospital Saturnino Unzue: Fabian Galeano, Guillermo Morosi; Hospital Subzonal Balcarce: José Mateos, Natalia Ros; Hospital Universitario Austral: Horacio E. Fernandez, Horacio E. Fernandez / Ricardo Costantini; Hospital Zonal General de Agudos Dr. Arturo Oñativia: Cueva Dario, Ferraresi Fabian N; HZGA Evita Pueblo: Gorini Nestor, Toteff Tamara; HZGA Narciso Lopez: María del Carmen Caramés, Sergio Pablo Alvarez; Insituto de Diagnostico de La Plata: Tau Fernando Ramón, Marsiglio Elisabet; Instituto Cardiovascular del Buen Pastor (ICPAS): Guillermo A. Suarez; Instituto Médico del Oeste: Cristian Grasso; Instituto Médico Mater Dei: Drago Adolfo; Instituto Médico Platense: Erneso Pis Diez, Nicolas Alberto Nitti; Nueva Clínica Chacabuco: Ramón Suasnabar; Sanatorio Argentino de La Plata: Koerner Ernesto, Dettbarn Agustin; Sanatorio Chivilcoy: Fernando San Rome, Gustavo Iralde; Sanatorio de la Trinidad Quilmes: Christian Oscar Musante; Sanatorio de la Trinidad San Isidro: Juan Taccari, Walter Nieto; Sanatorio General Sarmiento: Guillermo Hernandez, Martin Bodoira; Sanatorio IPENSA: Peredo Daniel, Oscos Martín; Sanatorio Modelo Burzaco: Diego Herrera, Diego Herrera; Sanatorio Modelo de Quilmes: Hrabar Adrian / Fernandez Alberto, Fernandez Galech Jimena; Sanatorio Profesor Itoiz: Rapallo Carlos, Merino Sabrina; Sanatorio San Lucas: Norberto Almiron;



CABA: CEMIC: Javier N. Guetta; Clinica Adventista de Belgrano: Jose Luis Barisani, Manuel Estigarribia; Clinica AMEBPBA: Lazaro Miguel Valdes Dopazo; Clínica Bazterrica: Carlos Barrero, Adrián Charask; Clínica del Sol: Avalos Adolfo; Clinica San Camilo: Mario Mera, Sebastian Peralta; Clínica Santa Isabel: Victor Mauro, Yanina Castillo Costa; Clinica y Maternidad Suizo Argentina: Juan Carlos Medrano, Marcos Mazziotti; Clinica Zabala: María Claudia Bruno, María Caludia Bruno; FLENI: Juan Jose Herrera Paz, Jose Francisco Florio; Hosp. Gral. de Agudos Bernardino Rivadavia: Alfredo Hirschson Prado, Cassano Cecilia; Hosp. Gral. de Agudos Donacion F. Santojanni: Marcelo Struminger, Facundo Lombardi; Hosp. Gral. de Agudos Dr. Carlos G. Durand: Egardo Rubio; Hosp. Gral. de Agudos Dr. Cosme Argerich: Alfredo Cesar Piombo, Luciana Puente; Hosp. Gral. de Agudos Dr. D. Velez Sarsfield: Elisabe Daniel, Linenberg Adrián Luis; Hosp. Gral. de Agudos Dr. Ignacio Pirovano: Ricardo Mejail, Horacio Zylberstejn; Hosp. Gral. de Agudos Dr. Ramos Mejia: Justo Carbajales; Hosp. Gral. de Agudos Dr. Teodoro Alvarez: Daniel H. Avayu, Marcos P. Tomasella; Hosp. Gral. de Agudos Dr. Zubizarreta: Jose Maria Soler, Daniel Alberto Agranatti; Hosp. Gral. de Agudos Juan A. Fernandez: Patricia Guitelman, Patricia Guitelman; Hospital Aeronáutico Central: Federico Zalazar, Gustavo Hernán Cerezo; Hospital Aleman: Claudio Higa; Hospital Británico de Buenos Aires: Horacio Alberto Avaca, Mauro Gaston Gingins; Hospital Churruca VISCA: Marcelo Consoli, Maximiliano Trigo; Hospital de Clínicas Jose de San Martin: Ricardo Perez de la Hoz, Sandra Swieszkowski; Hospital Español de Buenos Aires: Liliana Nicolosi; Hospital Italiano de Buenos Aires: Jose Luis Navarro Estrada, Francisco Jose Romeo; Hospital Militar Central Cir My Cosme Argerich: Diego Alasia, Adriana Angel; Hospital Naval: Marcela Adriana Degrange, Jorge Gastón Sanchez; Hospital Universitario Fundación Favalaro: Ernesto Duronto; Hospital Universitario Universidad Abierta Interamericana: Ricardo Levin, Mario Santa Cruz; Htal. Gral. de Agudos Dr. E. Tornú: Linares Marcelino; Insituto Cardiovascular de Buenos Aires: Diego Conde; Instituto Argentino de Diagnostico y Tratamiento: Pablo Roura, Maria del Pilar Varela Otero; Instituto Médico de Alta Complejidad (IMAC): Roberto Eleisequi / Roberto Martingano, Federico Cardone / Ignacio Sandali; Policlínico Bancario: Romina Faure, Sandra Silveiro; Sanatorio Anchorena: Nicolas Lalor; Sanatorio Colegiales: Pages Marisa; Sanatorio de la Trinidad Mitre: Rafael Iamevo, Carlos Pellegrini; Sanatorio Finochietto: Miguel Gonzalez, Augusto Lavallo Cobo; Sanatorio Franchin: Claudio Dizeo, Daniel A. Chirino Navarta; Sanatorio Güemes: Ricardo Villarreal; Sanatorio Los Arcos: Muryan Sergio, Aguilera Alejandro; Sanatorio Mater Dei: Roberto Calviño, Alan Adrian Sommi; Sanatorio Otamendi y Mirolí: Eduardo Gabe, Del Pozo Juan Francisco; Sanatorio Sagrado Corazón: Roberto Coronel, Conti Octavio; Sanatorio San Jose: Mauricio Matias Suares Gauna; Unidad Asistencial Por Más Salud Dr. César Milstein: Claudio Dizeo, Daniel A. Chirino Navarta; **Catamarca:** Hospital San Juan Bautista: Hernan Ianna; Sanatorio Pasteur: María Pía Marturano; **Chaco:** Clínica Giuliani: Oscar Ariel Vogelmann; Instituto Cardiovascular del Nordeste: Ariel Tercelan, Marina Gonzalez; Instituto Privado Santa María: Marcos Pochettino; Sanatorio Central: Adalberto Rubin; **Chubut:** Hospital Santa Teresita de Rawson: Falvio Rizzo; Hospital Subzonal Dr. Andres R. Isola: Norman Casado, Romina Giachino; Instituto Cardiológico Pueblo de Luis: Roberto Ingaramo, Carolina Ingaramo; Sanatorio de la Ciudad: Julian Tiranti, Romina Giachino;



42º CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

13, 14 y 15 de Octubre de 2016

LA RURAL, Predio Ferial de Buenos Aires, Argentina



Córdoba: Clinica Sucre: Carlos Bassani Arrieta, Gabriela Nis; Clinica Colombo: Manuel Venicio, Hugo Colombo; Clinica Privada Caraffa SRL: Guillermo Moises Azize, Hugo R. Ramos; Clinica Privada de Especialidades de Villa María SRL: Mariano Paganini; Clínica Privada Velez Sarsfield: Claudio Pereyra Sueldo; Clinica Regional del Sud SA: Gerardo Daniel Lopez, Guillermo Francisco Amuchastegui; Clinica Romagosa: Carlos Bassani Arrieta, María Jose Oleiro; Clinica San Martin: Maldonado Pablo, Acosta Alejandro Luis; Clínica Universitaria Reina Fabiola: Raul Jesus Barcudi, Leonardo Damián Alvarez; Hospital Aeronáutico de Córdoba: Miguel Pretel, Lilian Hamity; Hospital Córdoba: Guillermo Moises Azize; Hospital Italiano de Córdoba: Fernando Gragera; Hospital Municipal de Urgencias: Perla Blanca Pahnke; Hospital Nacional de Clínicas - Ciudad de Córdoba: Juan Carlos Vergottini, Benjamin Rojas; Hospital para la Comunidad de Arias: Joaquin Sangiorgi; Hospital Privado Centro Médico Córdoba: Carlos Estrada, Alejandro Contreras; Hospital Raul A. Ferreyra: Carlos D. Estrada, Gustavo Parisi; Hospital San Roque: Carlos Bassani Arrieta, María Jose Oleiro; Hospital Tránsito Cáceres de Allende: de los Rios Rosa, Jozami Ana María; Instituto Modelo de Cardiología Privado de Córdoba: Eduardo Conci, Walter Quiroga Castro; Policlínico Policial: Carlos Bassani Arrieta, Gabriela Nis; Sanatorio Allende Cerro: Roberto Miguel A. Colque; Sanatorio Allende Nueva Córdoba: Julio O. Bono, Julio Cesarini; Sanatorio Cruz Azul SRL: Martin Remo Castro, Emanuel Carlos Acuña; Sanatorio Mayo Privado SA: Barcudi Raul Jesus, Fernando Ramiro Cossutta; Sanatorio Privado Gatti: Pablo Moreno; Santorio Garces: Oscar Roland, Juan Martin Tonini; **Corrientes:** Centro Médico SA: Carlos Mizdraji; Corrientes Clínica de la Mujer y el Niño: Pablo Foschiatti; Hospital Escuela Gral. San Martin: Julio Omar Ibañez; Hospital Zonal Goya: Marcelo Balestra; Instituto de Cardiología JF Cabral Corrientes: Stella Macin, Falcon Facundo; Sanatorio Corrientes SRL: Carlos Luis Brommer; Sanatorio Curuzu Cuatia SRL: Walter Fabián Tauga; Sanatorio San Roque: Cesar Dario Biagini, Juan Ramon Fernandez; Sanatorio San Roque: Alejandro Oria; **Entre Rios:** Hospital San Martin: Sergio Fiore, Santiago Diaz Alderete; ICER: Dante Humberto Monie, Karina Guadalupe Moreno; Instituto Médico Quirurgico Garat: Ezequiel Hernan Forte, Ezequiel Hernan Forte / Federico Graziano; Sanatorio Adventista del Plata: Pablo Angeloro, Christian Iurno; Sanatorio La Entrerriana (Unidad de Cardiología Intervencionista): Guillermo Grieve, Martin Hermida; **Formosa:** Hospital Central de Formosa: Pablo Romano, Luis Eduardo Quintana; Hospital de Laguna Blanca: Jose Rene Romano; **Jujuy:** Hospital Pablo Soria: Olga Zulema Vargas, Franz Rivero Paz; Sanatorio Nuestra Señora del Rosario: Bustamante Labarta Gustavo, Benavidez Analia Anahí del Huerto; **La Pampa:** Clinica Modelo: Juan San Emeterio, Horacio Buffa; Clinica Regional SRL: Julio Cesar Barolo; Fundación FAERAC: Jose Sanson, Fabio Ruso; Hospital Centeno: Ramon Montenegro, Carolina Schechtmann; Instituto Polymedic: Julio Pachado, Martin Morante; Sanatorio Santa Rosa SRL: Marcelo Alochis, Martin Morante; Clinica Privada ERI: Analia Panetta, Carlos Campos; **La Rioja:** Hospital Enrique Vera Barros: Eduardo Vergara, Ruben Ariel Cejas Mariño; INCOR La Rioja: Pablo Santander, Lisandro Ivan Metelsky; Instituto Quirúrgico Mercado Luna: Cejas Mariño Ariel; **Mendoza:** Clinica de Cuyo: Ariel Baigorria Jayat, Maria Elisa de la Fuente; Hospital Alfredo Italo Perrupato: Araujo Ruben Leonardo, Centrobi Jose; Hospital del Carmen: Oscar Fernando Vidal, Soledad Tejera; Hospital Español de Mendoza: Alfredo Astesiano, Nicolas Renna; Hospital Italiano de Mendoza: Federico Achilli, Federico Yancarelli; Hospital Luis Lagomaggiore: Jorge Pisentin; Hospital Regional Diego Paroissien: Siccato Rosana; Hospital Teodoro J. Schestakow: Cocuzza Angel Cesar; Sanatorio Argentino SA: Araujo Ruben Leonardo, Farinha Daniel; Sociedad Española de Socorros Mutuos: Gustavo Irusta, Saimon Sgarioni; **Misiones:** Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga: Valeria Franciosi, Valeria Franciosi; Hospital SAMIC Iguazú: Cristobal Vento; Hospital Samic Oberá: Oscar Aguzeko, Carlos Horacio Moreira;



42º CONGRESO ARGENTINO DE CARDIOLOGÍA

13, 14 y 15 de Octubre de 2016

LA RURAL, Predio Ferial de Buenos Aires, Argentina



; **Neuquen:** Clinica Pasteur SA: Claudio Ploger, Ana Duret; **Rio Negro:** Fundación Medica de Rio Negro y Neuquen: Demetrio Thalasselis; Hospital Artémides Zatti: Jose Luis Rovasio, Silvia Alicia Framarini; Hospital Privado Regional: Sosa Frias Martin, Caminos Fundaro Mario E; Sanatorio Juan XXIII: Roberto Bernardini, Nicolas Menichini; Sanatorio San Carlos: Dr. Emanuel Salvarezza, Matias Calandrelli; **Salta:** Hospital de San Bernardo: Carlos E. Iglesias, Eduardo Alejandro Amoroso; Hospital Dr. Rafael Villagran: Marcos Gabriel Ber; Hospital Melchora F. Cornejo: Ricardo Leguizamon; Hospital Militar Salta: Ruben Maldonado, Luis Sorroza; Hospital Privado Santa Clara de Asis: Amado Dip; Instituto Cenesa: Marcelo Engel, Sebastián Saravia Toledo; Instituto Médico de Alta Complejidad: Jose Le Favi, Miguel Chavez Medina; Sanatorio El Carmen: Edmundo Ariel Falu, Maria Belen Aranda; **San Juan:** Clinica El Castaño: Stoermann Walter, Navarro Yubel, Betina; Hospital Dr. Guillermo Rawson: Armando Rosales, Adrian H. D'Ovidio; Hospital Dr. Marcial Vicente Quiroga: Salinas Cesar, Albarracín Diego; Instituto Cardiovascular del Oeste: Pablo Adrian Coria; **San Luis:** Hospital Privado de la Villa: Humberto Llanos, Alfredo Bravo; Instituto Cardiovascular San Luis: Diego Albusu, Francisco Canllo; **Santa Cruz:** Hospital Regional Rio Gallegos: Roberto Heredia, Graciela Isabel Bruna; Hospital Zonal Padre Pedro Tardivo Caleta Olivia: Viviana Romero, Adriana Valeria Hadad; **Santa Fe:** Clinica de Nefrología, Urología y Enfermedades Cardiovasculares: Carlos Adrian Carlessi, Daniela Sonia Battisti; Clinica Ocampo SRL: Monica Chacon; Clinica Santa Fe Radiologia: Graciela Norma Escobar; Hospital Clemente Alvarez: Marcelo Marino / Luis Keller, Marcelo Marino; Hospital Dr. Alejandro Gutierrez: Ruben Dario Chavez Ilero; Hospital Español: Miraglia Daniel Edgardo, Gribaudo Iván; Hospital Italiano Garibaldi de Rosario: Fabian Diez, Luciano José María Aramberry; Hospital José María Cullen: Julio Viñuela, Javier Coggiola; Hospital Provincial Universitario del Centenario: Oscar A. Pellizon; Hospital Villa Ocampo: Mariano Truoco, Mariano Trucco; Instituto Cardiovascular de Rosario: Gerardo Zapata; Instituto de Cardiología Dr. Luis Gonzalez Sabathie: Antonio Gentile, Mario Cifardoni; Instituto Privado de Cardiologia "Sagrada Familia": Esteban De Giovanni, Leandro Cavana; IPC "Sagrada Familia": Leandro Cavana; SAMCo Hospital Dr. Juan Mario Valdano: Astegiano Ramiro Alberto; Sanatorio Abel Beroiz: Martin Degiovani, Cristian Lange; Sanatorio Brintanico de Rosario: Luis Keller; Sanatorio Esperanza: Guillermo Cursack; Sanatorio Los Arroyos: Higinio Balparda, Marcelo Cardona; Sanatorio Médico de Diagnóstico y Tratamiento: Miguel Angel Hominal; Sanatorio Nosti: Paola Cappni, Juan A. Martina; Sanatorio Parque: Carlos Poy, Marcela Laspina; Sanatorio San Martin: Javier Matcovik, Eduardo Allegrini; Sanatorio Santa Fe: Juan Manuel Doyharzabal, Marianela Colombo / Javier Coggiola; **Santiago del Estero:** Clinica Yunes: Aguilar Edgar, Manfredi Carlos; Hospital Regional Dr. Ramon Carrillo: Sonia Karina Velez, Roberto Antonio Flores; Instituto de Cardiología de Santiago del Estero, Cardiohemodinamia SRL: Dr. Joquin Diaz Fernandez, Santiago Federico Coroleu; **Tierra del Fuego:** CEMEP: Daniel Duarte, Gerardo Carlos Filippa; Hospital Regional de Rio Grande: Franco Gonzalo Casas, Raul Francisco Maltez; Hospital Regional de Ushuaia: Marcus Colman, Lucas Corradi; Sanatorio Fueguino de Diagnostico y Tratamiento: Mauro Dotto, Raul E. Figueroa; Sanatorio San Jorge: Fernando Bertoletti, Marcelo Cardone; **Tucumán:** Centro Modelo de Cardiología: Juan Muntaner, Emilio Guindan / Flavia Gallardo; Centro Privado de Cardiologia: Eduardo G. Hasbani, Javier J. Hasbani; Hospital Centro de Salud Zenón Santillán: Ramon Ruben Lopez, Bibiana Maria de la Vega; Instituto de Cardiología: Ramiro Castellanos, Diego Agustin Rocchia; Unidad de Intervencionismo y Cirugia Cardiovascular: Luis García Nielsen.



¡Muchas gracias por su atención!