



Programa científico

MIÉRCOLES, 12 NOVIEMBRE

09.15 – 10.00h – ACTO INAUGURAL

A cargo de Montserrat Boada Palà, presidenta del Congreso; Antonio Urries López, presidente ASEBIR y Autoridades.

10.00 – 11.00h – SESIÓN CIENTÍFICA INAUGURAL

Moderadores: Mònica Parriego Beltrán, Hospital Universitari Dexeus, Barcelona (España) y Mireia Florensa Bargalló, IVIRMA Barcelona (España)

Evading ageing: lessons from oocytes

Elvan Böke, *Centre for Genomic Regulation (CRG), Barcelona (España)*

Impacto de la exposición a nanoplásticos en gametos y embriones de mamífero

Elena Ibáñez de Sans, *Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona (España)*

11.00 – 11.30h – PAUSA CAFÉ

11.30 – 12.45h – COMUNICACIONES ORALES – HACIA UNA EMBRIOLOGÍA ASISTIDA POR IA

Moderadores: Lucía Fernández Lejarza, Vida Recoletas, Pamplona (España) y Sergi Rovira Fontanals, Fertilab, Barcelona (España)

CO-001 – USO DE UNA HERRAMIENTA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PUNTUAR OVOCITOS FRESCOS DE DONANTES Y PREDECIR BLASTULACIÓN: ESTUDIO PROSPECTIVO MULTICENTRICO

M^a Cristina Urda Muñoz (1), S. Giaracuni (2), V. Badajoz Liebana (1), A. Sánchez Garcia (1), T. Sánchez Arenas (1), M. Hebles Duvison (3), L. Mifsud Elena (4), J. Fjeldstad (5), L. Rienzi (6), D. Cimadomo (7)

(1) IVIRMA Global Research Alliance, Ginefiv – Madrid (España), (2) Department of Biology and Biotechnology Lazzaro Spallanzani, University of Pavia, Pavia, Italy – Pavia (Italia), (3) IVIRMA Global Research Alliance, Ginemed – Sevilla (España), (4) IVIRMA Global Research Alliance, Ginefiv – Barcelona (España), (5) Future Fertility – Toronto (Canada), (6) Department of Biomolecular Sciences, University of Urbino Carlo Bo, Urbino – Urbino (Italia), (7) IVIRMA Global Research Alliance, Genera, Clinica Valle Giulia – Rome (Italia)

CO-002 – EVALUACIÓN DE OVOCITOS MADUROS MEDIANTE UN ANÁLISIS NO INVASIVO POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y SU CORRELACIÓN CON PARÁMETROS CLAVE EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO: FRAGMENTACIÓN EN DÍA 3, MORFOLOGÍA EN ESTADIO DE BLASTOCISTO Y DESTINO DE USO FINAL.

Mireia Alavés Navarro (1), J. Crespo Simó (1), N. Mercuri (2), A. Krivoi (2), S. Malekian (2), J. Fjeldstad (2), J. Teruel López (1)

(1) Equipo Juana Crespo – Valencia (España), (2) Future Fertility – Toronto (Canadá)

CO-003 – EL VALOR PREDICTIVO MEDIANTE IA DE OVOCITOS CON GRANULOSIDAD CENTRAL

Gonzalo Bescós Villa (1), Y. Franco Iriarte (1), A. Villa Milla (1), L. Barroso Burgos (1), F. Sotos Borrás (1), E. Carrillo de Albornoz Rianza (1), B. Bueno Olaia (1), N. Mercuri (2), J. Fjeldstad (2), S. Malekian Naeini (2)

(1) Hospital Ruber Internacional – Madrid (España), (2) Future Fertility – Toronto (Canadá)

CO-004 – ANÁLISIS COMBINADO DE IMÁGENES DE OVOCITOS Y EMBRIONES BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PREDICCIÓN DE LA PLOIDÍA EMBRIONARIA

Arancha Galán Rivas (1), L. Murria Aguilar (2), C. Giménez-Rodríguez (2), L. Bori Arnal (2), L. Conversa Martínez (2), A. Cobo Cabal (2), M. Meseguer Escrivá (2)

(1) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia – Valencia (España), (2) IVIRMA Global Research Alliance, IVI Foundation, La Fe Health Research Institute, IVIRMA Valencia – Valencia (España)

CO-005 – REDEFINIENDO LA CALIDAD EMBRIONARIA: INTEGRACIÓN DE ALGORITMOS IA CON CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Carmela Albert Rodríguez (1), C. Giménez-Rodríguez (1), S. Marqueño (2), L. Bori Arnal (2), S. Pérez Albalá (1), A. Delgado Mendive (1), M.F. Insua Piontti (1), M. Meseguer Escrivá (2)

(1) IVIRMA Global Research Alliance – Valencia (España), (2) IVIRMA Global Research Alliance, IVI Foundation, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe), Valencia; IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia – Valencia (España)

CO-006 – PREDICCIÓN AUTOMATIZADA DE PLOIDÍA EMBRIONARIA MEDIANTE ANÁLISIS DE IMÁGENES.

María Villota Miranda (1), M. Villota Miranda (1), JL. Gámez Prieto (2), M. Lierta Sancho (2), C. Malo Ladrero (1), J. Ayensa Jiménez (1), M. Doblaré Castellanos (1), J. Heras Vicente (3)

(1) Universidad de Zaragoza – ZARAGOZA (España), (2) Unidad de Reproducción Asistida de QuironSalud – Zaragoza (España), (3) Departamento de Matemáticas y Computación, Universidad de La Rioja – Logroño (España)

CO-007 – PREDICCIÓN DE PLOIDÍA Y NACIDO VIVO CON MACHINE LEARNING: EL PAPEL DE LAS META-VARIABLES MORFOCINÉTICAS Y LOS DATOS CLÍNICOS

Enric Güell Penas (1), M. Ferrer Buitrago (2), F. Marina Rugero (3), P. Nieto Olmedo (4), MJ. López Rubira (5), L. Marquès Soler (6), E. Francisco-Busquets Riuró (7), IS. Álvarez Miguel (8), E. Vilamajó Rodié (9), JI. Mazzanti Pérez (10)

(1) Consultiv Data Science – Valls, Tarragona (España), (2) CREA. Medicina de la Reproducción – Valencia (España), (3) Instituto de Reproducción CEFER Barcelona – Barcelona (España), (4) UR CEFIVA – Oviedo, Asturias (España), (5) IRAGA, Unidad de Reproducción Asistida La Rosaleda – Santiago de Compostela, A Coruña (España), (6) CRA Barcelona – Barcelona (España), (7) Girexx – Girona (España), (8) IERA Instituto Extremeño de Reproducción Asistida – Badajoz (España), (9) CEFER Lleida – Lleida (España), (10) Procrear – Reus, Tarragona (España)

12.45 – 13.30h – SIMPOSIO Carbuos Médica

Moderador: Nuno Costa-Borges. Embryotools, Barcelona (España)

PUREZA DE LOS GASES EN EMBRIOLOGÍA: PEQUEÑOS DETALLES, GRANDES IMPACTOS

Mónica Acacio, Embryotools, Barcelona (España)

13.30 – 15.00h – COMIDA

15.00 – 16.30h – COMUNICACIONES ORALES – GENÉTICA REPRODUCTIVA: MAPEANDO EL FUTURO

Moderadores: Judit Cánovas Padilla, CRA Barcelona, Barcelona (España) y Mariona Rius Mas, Clínica FERTTY, Barcelona (España)

CO-008 – DESVELANDO LA FIRMA TRANSCRIPTOMICA MATERNA DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO HUMANO: GENES DE EFECTO MATERNO.

Xavier Vendrell Montón (1), P. de Castro Sansegundo (2), F. Domínguez Hernández (2), MJ. Escribá Pérez (3)

(1) Sistemas Genómicos-Eurofins – Paterna, Valencia (España), (2) Fundación IVI – Instituto de Investigación Sanitaria La Fe – Valencia (España), (3) IVI RMA Valencia – Valencia (España)»

CO-009 – LA CARACTERIZACIÓN DE LOS CAMBIOS TRANSCRIPCIONALES DEL ENDOMETRIO HUMANO DURANTE LA VENTANA DE IMPLANTACIÓN REVELA DINÁMICAS CONSERVADAS

Irene Miguel Escalada (1), B. Gayete Mor (1), M. Trullenque (2), A. Blázquez (2), JJ. Guillén Quílez (2), F. Zambelli (1), S. Pietroforte (1), A. Ruiz Herrera (3), SM. Chuva de Sousa Lopes (4), M. Popovic (1)

(1) Eugin Group – Barcelona (España), (2) Eugin Clinic – Barcelona (Spain), (3) Genome Integrity and Instability Group, Institut de Biotecnologia i Biomedicina, Universitat Autònoma de Barcelona – Cerdanyola del Vallès (Spain), (4) Department of Anatomy and Embryology, Leiden University Medical Center – Leiden (The Netherlands)

CO-010 – ¿EUPLOIDE, PERO NO VIABLE? ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE BLASTOCISTOS EUPLOIDES EN UN MODELO DE CULTIVO IN VITRO.

David Ortega Jaén (1), A. Capalbo (2), C. Ottolini (2), A. Martin (1), J. Gil (1), ML. Pardiñas (1), A. Mercader (3), MJ. de los Santos (3)

(1) IVI Valencia – Fundación IVI – Valencia (España), (2) Juno Genetics, Reproductive Genetics – Roma (Italia), (3) IVI Valencia – Laboratorio de FIV – Valencia (España)

CO-011 – NOVEL CHARACTERISATION TOOLS FOR HUMAN PLOIDY ABNORMALITIES REVEALS A LINK TO MEIOTIC RECOMBINATION AND THE IDENTIFICATION OF A PREVIOUSLY UNDESCRIBED PHENOMENON

Josefa María Sánchez Reyes (1), E. Fernández Marcos (2), L. Picchetta (3), C. Ottolini (3), F. Mulas (3), X. Tao (4), MJ. Escribà Pérez (5), C. Marín Vallejo (2), C. Jalas (4), A. Capalbo (3)

(1) Juno Genetics – Valencia (España), (2) Juno Genetics Spain – Valencia (España), (3) Juno Genetics Italy – Rome (Italy), (4) Juno Genetics US – New Jersey (US), (5) IVI Learning Center – Valencia (España)

CO-012 – SECUENCIACIÓN DEL EXOMA EN FENOTIPOS DE INFERTILIDAD IDIOPÁTICA: NUEVAS DIANAS GENÉTICAS

Francisca María Lozano García, R. Morales Sabater, B. Lledó Bosch, JA. Ortiz Salcedo, A. Turienzo Díez, A. Pay García, A. Bernabeu García

Instituto Bernabeu – Alicante (España)

CO-013 – EVALUACIÓN DEL RIESGO GENÉTICO REPRODUCTIVO: LA IMPORTANCIA DE LOS ESTUDIOS DE COMPATIBILIDAD GENÉTICA EN PAREJAS CON UN PROYECTO REPRODUCTIVO.

Laura Serrano Fernández, M Palahi Bages, I Trujillo Puebla, A Feliu Cuberes, R Moret Turné, A Cruz Lafuente, D Cotán, M Sandalinas Alabert

DiNA Science – Barcelona (España)

CO-014 – OPTIMIZING CARRIER SCREENING PANELS: INTEGRATING 8989 INTERNAL EXOMES, GNOMAD V4.1, AND ADVANCED ANNOTATION TOOLS FOR EVIDENCE-BASED GENE PANEL DESIGN

María Berbel Fernández (1), E Fernández Marcos (1), E Paraboschi (2), C López García (1), A Salas Martí (1), C Marín Vallejo (1), J Pla Victori (3), C Jalas (4), A Capalbo (2), D Babariya (5)

(1) Juno Genetics Spain – Valencia (España), (2) Juno Genetics Italy – Rome (Italy), (3) IVIRMA – Barcelona (Spain), (4) Juno Genetics US – New Jersey (USA), (5) Juno Genetics UK – Oxford (UK)

CO-015 – DISCREPANCIA ENTRE ETNIA AUTORREPORTADA Y ASCENDENCIA GENÉTICA EN CRIBADO DE PORTADORES: IMPLICACIONES PARA LA SELECCIÓN DE PANELES Y EQUIDAD EN DIAGNÓSTICO GENÉTICO

Iris Trujillo Puebla, A Feliu Cuberes, M Palahi Bages, R Moret Turné, A Cruz Lafuente, L Serrano Fernández, D Cotán, M Sandalinas Alabert

DiNA Science – Barcelona (España)

⌘ 16.30 – 17.15h – SIMPOSIO CooperSurgical

Moderador: Aaron Lakmaker. Clinical Application Scientist, CooperSurgical

UTILIZACIÓN DE LA CITOQUINA GM-CSF PARA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES CRIO PRESERVADOS

Experiencia grupo IVF Life.

Llanos Medrano López-Tello. IVF Life, Alicante (España)

Experiencia grupo IVIRMA

Experiencia grupo IVIRMA. Fernando Bronet Campos. IVI Madrid, Madrid (España)

⌘ 17.15 – 17.45h – PAUSA CAFÉ

⌘ 17.45 – 19.00h – EVOLUCIÓN TÉCNICA EN LOS LABORATORIOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA

Moderadores: Jose Luis Girela (GI Andrología), Universidad de Alicante, Alicante (España), Carme Pons Gatell (GI Embriología), Hospital Universitari Dexeus, Barcelona (España) y Silvia Tabar Roquet (GI Crio), Clínica FERTTY, Barcelona (España)

Navigation mechanism of human sperm: what is behind microfluidics techniques

Vasily Kantsler, *University of Warwick, Coventry, West Midlands (UK)*

Novel evidence on fertilization. Is it time to revisit the standards?

Giovanni Coticchio, *IVIRMA Italia, Rome (Italy)*

Vitrificación y warming en un minuto: ¿estamos ante un cambio de paradigma en la criopreservación?

Miguel Gallardo Molina, *GINEMED Lisboa (Portugal)*

JUEVES, 13 NOVIEMBRE

⌘ 09.00 – 10.00h – COMUNICACIONES ORALES – INNOVACIÓN EN LA SELECCIÓN ESPERMÁTICA

Moderadores: Fernando Marina Rugero, Instituto Cefer, Barcelona (España) y Marta Ballester Ferrer, Hospital Universitari Dexeus, Barcelona (España)

CO-016 – SWIM-UP DIRECTO EN LABORATORIO FIV: UNA ALTERNATIVA A LAS TÉCNICAS GOLD-STANDARD, EFICIENTE Y MENOS INVASIVA. ESTUDIO PROSPECTIVO RANDOMIZADO.

Rebeca Bravo Martín (1), A. García Roa (1), L. Arias Jiménez (1), L. Cascales Romero (1), M. Aparicio González (1), B. Boyano Rodríguez (1), J. Ortiz Salcedo (2), L. Herrero Grassa (1), A. Bernabéu García (2), J. Ten Morro (2)

(1) Instituto Bernabéu – Madrid (España), (2) Instituto Bernabéu – Alicante (España)

CO-017 – ¿CUAL ES LA MEJOR TÉCNICA DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA EN LA RUTINA DEL LABORATORIO PARA DISMINUIR LA FRAGMENTACIÓN ESPERMÁTICA, LA APOPTOSIS Y MEJORAR LA VITALIDAD?

Ismael Vilella Amorós, J. Luna Romero, I. Moya Marín, A. Parrella, LL. Medrano López-Tello

IVF LIFE – Alicante (España)

CO-018 – DIFERENCIAS EN TASAS DE EUPLOIDÍA EN SEMEN CON FRAGMENTACIÓN ELEVADA TRATADO Y NO TRATADO: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO

Leonor Ortega López (1), A. Zavala García (1), S. Ruiz Díaz (1), C. Andrés Santé (2), C. Cordero Rosales (2), M. Manzanares Crespo (2), R. García Panadero (2), S. Díez de la Hoz (2), JA. Horcajadas Almansa (3), S. Cortés Gallego (2)

(1) Clínica Tambre – Alicante (España), (2) Clínica Tambre – Madrid (España), (3) Sinae – Sevilla (España)

CO-019 – MICROFLUIDOS IN SITU DE PAREDES LÍQUIDAS: VALIDACIÓN CLÍNICA DE UN MODELO BIOMIMÉTICO DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA PARA ICSI

Minerva Ferrer Buitrago, E. Ferrer Robles, JJ. Bataller Sánchez, P. Muñoz Soriano, A. Barberá Alberola, V. Antequera Durán, C. Calatayud Lliso, M. Ruiz Jorro

CREA. Medicina de la Reproducción S.L. – Valencia (España)

CO-020 – SPERM CAPACITATION DURING SELECTION BY A GRANULOSA CELL-BASED MICROFLUIDIC DEVICE

José Luis. Girela López (1), A. Máñez (2), N. Díaz (2), M. Herreros (2), A. Bernabeu (2), J. Ten (3)

(1) Biotechnology Department, Faculty of Science, University of Alicante – Alicante (España), (2) Instituto Bernabeu – Alicante (España), (3) Instituto Bernabeu, Biotechnology Department, Faculty of Science, University of Alicante – Alicante (España)

CO-021 – EFFECTIVENESS AND SAFETY OF HYPERSPERM, A NEW SPERM PREPARATION METHOD FOR IN VITRO FERTILIZATION (IVF)

María José Martínez Vallejo (1), G. Carrasquel Martínez (1), K. Lattes Altamirano (2), R. Noblom Artigues (3), R. Lafuente Vera (4), M. Rius Mas (5), S. Rodríguez Guirado (6), MG. Buffone (1), MD. Gómez Elías (1)

(1) Fecundis Lab – Barcelona (Spain), (2) CIRH – Barcelona (Spain), (3) NATUVITRO – Barcelona (Spain), (4) EUGIN Barcelona – Barcelona (Spain), (5) FERTTY – Barcelona (Spain), (6) GAMETIA BIOBANK – Granada (Spain)

⌘ 10.00 – 11.00h – REPARANDO EL PRESENTE PARA MEJORAR EL FUTURO

Moderadores: Marga Esbert Algam, IVI Barcelona, Barcelona (España) y Salva Civico Vallejo, Hospital Clínic, Barcelona (España)

Embryo DNA repair: lessons learned after CRISPR-Cas9

Dagan Wells, *JUNO, Oxford (UK)*

Autonomous protection of the preimplantation embryo

Esteban Hoijman, Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL), *Spanish National Research Council (IBMB-CSIC), Barcelona (España)*

⌘ 11.00 – 11.30h – PAUSA CAFÉ

⌘ 11.30 – 12.45h – COMUNICACIONES ORALES – TEST GENÉTICO PREIMPLANTACIONAL : RIESGOS Y OPORTUNIDADES

Moderadores: Víctor Montalvo Pallès, Institut Marqués, Barcelona (España) y Anna Rabanal Anglada, Barcelona IVF, Barcelona (España)

CO-022 – ¿DEBERÍAMOS REALIZAR PGT-A A PARTIR DE LOS 35 AÑOS?

Eugenia Rocafort (1), P. Sanz (1), G. Millet (1), A. Busquets (2), M. Fíguls (2), MJ Torelló (2), M. Moragas (1)

(1) Quirónsalud Barcelona – Barcelona (España), (2) Centro Médico Teknon – Barcelona (España)

CO-023 – ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS ESTRATEGIAS EN EL TEST GENÉTICO PREIMPLANTACIONAL: PGT-M vs PGT-M+A

Inmaculada Torres González, C Pérez Palazón, M Pérez Izquierdo, L Marras Pérez, M Valcárcel Andreu, A Bosch Villegas, E Miras Moya, D Pabón Realpe, B Lozano Ruiz

Hospital Clínico Universitario Virgen Arrixaca – Murcia (España)

CO-024 – IMPACTO DEL GRADO DE MOSAICISMO Y TIPO DE ALTERACIÓN CROMOSÓMICA EN EMBRIONES MOSAICOS SOBRE LOS RESULTADOS GESTACIONALES Y NEONATALES

Natalia Martínez Arellano, A. Alambiaga Torres, J. Teruel López, M. Benavent Martínez, M. Escribá Suárez, J. Crespo Simó

Equipo Juana Crespo – Valencia (España)

CO-025 – RESCATE DE EMBRIONES NO APTOS PARA TRANSFERENCIA

Yosu Franco Iriarte, A Villa Milla, L Barroso Burgos, G Bescos Villa, F Borrás Sotos, B Bueno Olaia, E Melia Fullana, F Martínez Hernández, A Vegas Carrillo De Albornoz, A Rexarch Vega

Hospital Ruber Internacional – Madrid (España)

CO-026 – REBIOPSIA DE EMBRIONES CON PERFILES CROMOSÓMICOS CAÓTICOS: RESCATE EMBRIONARIO EN PGT-A

Jose Teruel López, A. Alambiaga Torres, M. Benavent Martínez, M. Escribá Suárez, N. Martínez Arellano, D. González Abreu, C. Miret Lucio, A. García Esteve, V. López Martínez, M. Lozano Zamora

Equipo Juana Crespo – Valencia (Valencia)

CO-027 – EL EFECTO INTERCROMOSÓMICO (ICE) EN PACIENTES PORTADORES DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS ESTRUCTURALES DEPENDE DEL TIPO DE ALTERACIÓN Y DEL ORIGEN PATERNO.

Belén Lledó Bosch, R. Morales Sabater, JA. Ortiz Salcedo, S. Carrasco, FM. Lozano García, A. Rodríguez Arnedo, A. Bernabeu García

Instituto Bernabeu – Alicante (España)

CO-028 – ANÁLISIS DE CONCORDANCIA DEL ADN EMBRIONARIO EN MEDIO DE CULTIVO: RESULTADOS DE LAS VALIDACIONES CON DIFERENTES TIPOS DE INCUBADOR Y MEDIOS DE CULTIVO PARA SU APLICACIÓN COMO PGT-A NO INVASIVO.

Azarina Ferro Barbero, L. Navarro Sánchez, I. Campos Galindo, L. Martínez Merino, L. Rodrigo Vivo, C. Rubio Lluesa

IGENOMIX VITROLIFE GROUP – Valencia (Spain)

⌘ 12.45 – 13.30h – SIMPOSIO GENE A Biomedx

Moderadora: Sara Leiva-Alfaro, Global Embryologist Manager. Genea

EL LABORATORIO INTELIGENTE: LA EMBRIOLOGÍA IMPULSADA POR LA IA. CÓMO ELEGIR LA PLATAFORMA ADECUADA Y PREPARAR EL FUTURO

Lorena Bori Arnal, IVI Valencia, Valencia (España)

⌘ 13.30 – 15.00h – COMIDA

⌘ 15.00 – 16.30h – COMUNICACIONES ORALES – ROMPIENDO EL HIELO: AVANCES EN CRIOPRESERVACIÓN

Moderadores: Miquel Solé Inarejos, Hospital Universitari Dexeus, Barcelona (España) y Laura Marquès Soler, CRA Barcelona, Barcelona (España)

CO-029 – CRIOPRESERVACIÓN DE ESPERMA DE DONANTE: ¿IMPORTA EL MÉTODO? RESULTADOS DE CONGELACIÓN LENTA VERSUS VITRIFICACIÓN

Laura Bogunyà Julià, L Coll Luján, M Ballester Ferrer, MC Pons Gatell, I Rodríguez García, M Boada Palà, NP Polyzos

Dexeus Fertility – Barcelona (España)

CO-030 – NUEVO PROTOCOLO DE VITRIFICACIÓN DE OVOCITOS EN UN SOLO PASO COMO ALTERNATIVA EFICIENTE Y TÉCNICAMENTE MÁS SENCILLA QUE LOS MÉTODOS ESTÁNDAR

Mònica Acacio Espinosa (1), I. Futoshi (2), E. Mestres Gonzalvo (1), Q. Matia Algué (1), M. Ogawa (2), N. Costa Borges (1)

(1) Embryotools SL – Barcelona (España), (2) Kitazato Corporation – Yanagishima, Fuji-shi, Shizouka (Japan)

CO-031 – IMPACTO DE LA EXPRESIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ACUAPORINA 7 EN LA OSMORREGULACIÓN DE OVOCITOS HUMANOS DURANTE LA VITRIFICACIÓN

Montse Rovira Ripoll (1), J. Martínez-Hernández (2), M. Yeste (2), F. Moffa (1), A. Antich (1), M. Antich (1), S. Novo (1)

(1) Fertilib – Barcelona (España), (2) Biotechnology of Animal and Human Reproduction TechnoSperm, Institute of Food and Agricultural Technology- University of Girona – Girona (España)

CO-032 – VALIDACIÓN PROSPECTIVA DE LA TÉCNICA DE DESVITRIFICACIÓN ULTRARRÁPIDA EN OVOCITOS DE DONANTE (ULTRA-FAST WARMING KITAZATO

PROTOCOL). RESULTADOS PRELIMINARES

Leyre Herrero Grassa (1), L. Cascales Romero (1), M. Aparicio González (1), B. Boyano Rodríguez (1), A. García Roa (1), R. Bravo Martín (1), JA. Ortiz Salcedo (2), A. Bernabéu Pérez (2), J. Ten Morro (2)

(1) Instituto Bernabéu Madrid – Madrid (España), (2) Instituto Bernabéu Alicante – Alicante (España)

CO-033 – DESVITRIFICACIÓN ULTRARRÁPIDA DE OVOCITOS HUMANOS VITRIFICADOS: RESULTADOS CLÍNICOS COMPARABLES Y MAYOR TASA DE BLASTOCISTO EN UN ESTUDIO CON OVOCITOS PROCEDENTES DE LA MISMA COHORTE.

María José Zamora Berlanga, B. Gayete, M. Regincós Lara, A. Quintana Vehí, D. Mataró, A. Pujol Massana, A. Rodríguez Aranda, I. Miguel Escalada

Clínica EUGIN – Barcelona (España)

CO-034 – VELOCIDAD DE RE-EXPANSIÓN DEL BLASTOCISTO COMO MARCADOR DE IMPLANTACIÓN EN TRANSFERENCIAS DE EMBRIONES CONGELADOS.

Carla Olmedo Illueca, M. Torres Serrano, S. Marqueño Aroca, P. Rodríguez Onrubia, A. Morales Vicente, S. Royo Bolea, M. Barea Gómez, I. Cuevas Saiz

Hospital General Universitario de Valencia – Valencia (España)

CO-035 – LAS CONTRACCIONES DEL BLASTOCISTO DESVITRIFICADO: ASOCIACIÓN CON LA VIABILIDAD EMBRIONARIA, CALIDAD MORFOLÓGICA Y TASA DE NACIDO VIVO

Laura Conversa Martínez (1), L. Bori Arnal (2), T. Carrión Sisternas (1), D. Beltrán Torregrosa (2), L. Alegre Ferri (2), A. Cobo Cabal (1), M. Meseguer Escrivá (1)

(1) IVIRMA Global, Fundación IVI, IIS La Fe – Valencia (España), (2) IVIRMA Global, IVI Valencia – Valencia (España)

CO-036 – EFECTO DE LA BIOPSIA EMBRIONARIA EN LA DINÁMICA DE COLAPSOS TRAS LA DESVITRIFICACIÓN

Esther Abellán Amorós, M.I. Rodríguez Arques, A. Sola Verdú, A. Rodríguez Arnedo, J.A. Ortiz Salcedo, A. Bernabeu García, J. Ten Morro

Instituto Bernabeu – Alicante (España)

⌘ 16.30 – 17.15h – SIMPOSIO Vitrolife Group

Moderador: Andrea Rivadeneira, Soporte Clínico Avanzado en España y Portugal, Vitrolife Group
OPTIMIZACIÓN DEL LABORATORIO DE FIV: INTEGRANDO PRECISIÓN GENÉTICA Y EFICIENCIA EN CRIOPRESERVACIÓN

Avanzando hacia una criobiología más sencilla y eficaz

Thomas Freour, University Hospital of Nantes. Nantes (Francia)

PGT-A plus: combinación de NGS y SNPs para mayor trazabilidad y eficiencia en los ciclos de PGT-A

Carmen Rubio, Vitrolife Group. Paterna, Valencia (España)

⌘ 17.15 – 17.45h – PAUSA CAFÉ

17.45 – 19.00h – TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA. ¿CÓMO SERÁN LOS NUEVOS LABORATORIOS?

Moderadores: Minerva Ferrer Buitrago (GI Traslacional), CREA, Valencia (España), Empar Ferrer Robles (GI Calidad), CREA, Valencia (España) y Pere Mir Pardo (GI Genética), Igenomix, Paterna, Valencia (España)

Automatización completa del laboratorio de FIV: ¿realidad o ficción?

Alejandro Chávez Badiola, *Conceivable, Londres (UK)*

Criterios para implantar sistemas de IA en los laboratorios de Reproducción Humana Asistida

Enric Güell Penas, *Procrear, Reus, Tarragona (España)*

Ventajas y retos del uso de la transcriptómica en PGT

Èlia Fernández Gallardo. *UZ Brussel Center for Medical Genetics and Brussels IVF, Bruselas (Bélgica)*

19.00 – 19.15h – EXPOSICIÓN PREMIO “MEJOR COMUNICACIÓN ORAL EMB/ASEBIR 2023”

Moderadores: Mark Grossmann i Camps, Barcelona IVF, Barcelona (España) y Laura Mifsud i Elena, GINEFIV, Barcelona (España)

Los espermatozoides humanos se unen específicamente al modelo 3D generado mediante microesferas magnéticas recubiertas con la proteína recombinante JUNO.

Paula Cots Rodríguez, *Universidad de Murcia (España)*

VIERNES, 14 NOVIEMBRE

09.00 – 10.00h – COMUNICACIONES ORALES – FACTORES CRÍTICOS PARA EL DESARROLLO EMBRIONARIO

Moderadores: M^a José Torelló Ibáñez, Quirónsalud Barcelona, Barcelona (España) y M^a José Zamora Berlanga, Clínica Eugin, Barcelona (España)

CO-037 – ACTIVACIÓN OVOCITARIA ARTIFICIAL EN PACIENTES CON FALLO DE FECUNDACIÓN UTILIZANDO IONÓFOROS DE CALCIO: METAANÁLISIS DE LOS RESULTADOS REPRODUCTIVOS

Carlos de Celis Sordo, C. de Celis Sordo, J. Gil Gramage, ML. Pardiñas García, D. Ortega Jaén, A. Martín Bastida, N. Garrido Puchalt, MJ. de los Santos Molina

IVI Valencia – Valencia (España)

CO-038 – IMPACTO DEL TIPO Y DOSIS DE GONADOTROPINAS SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO: ANÁLISIS INTEGRAL DE MORFOCINÉTICA, PUNTUACIÓN POR IA Y TASA DE BLASTOCISTOS VIABLES

Sonia Pérez Albalá (1), T. Carrión (2), S. Marqueño (3), L. Carrión Sisternas (3), L. Bori (3), J. Bellver (2), M. Meseguer (3)

(1) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia – Valencia (España), (2) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia-Universidad de Valencia – Valencia (España), (3) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia-IVI Foundation, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe) – Valencia (España)

CO-039 – ANÁLISIS PROTEÓMICO DEL MEDIO DE CULTIVO EMBRIONARIO: IMPACTO DEL PROTOCOLO DE ESTIMULACIÓN OVÁRICA Y DEL TIPO DE TRIGGER SOBRE EL SECRETOMA Y LA COMPETENCIA EMBRIONARIA

Tania Carrión (1), L. Bori (2), L. Carrión Sisternas (2), L. Conversa (2), A. Galán (3), J. Bellver (1), M. Meseguer (2)

(1) IVIRMA Valencia-Universidad de Valencia – Valencia (España), (2) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia-IVI Foundation, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe) – Valencia (España), (3) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia – Valencia (España)

CO-040 – ¿LA ADICIÓN DE ANTIOXIDANTES A LOS MEDIOS DE CULTIVO EMBRIONARIO TIENE UN IMPACTO POSITIVO EN LOS TRATAMIENTOS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA?

Clara Miret Lucio, D. González Abreu, A. García Esteve, M. Benavent Martínez, M. Escribá Suárez, M. Lozano Zamora, M. Alavés Navarro, V. López Martínez, J. Crespo Simó, J. Teruel López

Equipo Juana Crespo – Valencia (España)

CO-041 – TOXICIDAD NO DETECTADA EN PRODUCTOS DE FIV RETIRADOS POR SUS FABRICANTES: ¿PODRÍA HABERSE EVITADO SU COMERCIALIZACIÓN CON UN MEA OPTIMIZADO?

Enric Mestres Gonzalvo, A Martínez Casado, M Acacio Espinosa, Q Matia Algué, A Casals Acien, A Villamar Marín, A Franco Roig, C Castelló Zupanc, N Costa Borges

Embryotools, S.L. – Barcelona (España)

CO-042 – DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTAS EN TIEMPO REAL PARA MONITORIZAR INDICADORES CLAVE DE LABORATORIO (KPIs) EN LABORATORIOS DE FIV MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Lorena Bori Arnal (1), S. Rajendran (2), L. Conversa Martínez (1), T. Carrión Sisternas (1), L. Carrión Sisternas (1), I. Hajirasouliha Arnal (2), M. Meseguer (1)

(1) IVIRMA Global Research Alliance – Valencia (España), (2) Weill Cornell Medicine – New York (Estados Unidos)

⌘ 10.00 – 11.00h – ¿DÓNDE PONEMOS LOS LÍMITES ÉTICOS?

Moderadores: José Muñoz Ramírez, DINA Science, Madrid (España) y Montse Boada Palà, Hospital Universitari Dexeus, Barcelona (España)

De la experimentación a la clínica: controversias sobre el uso de los embriones almacenados sin finalidad reproductiva en embriología traslacional

Xavier Vendrell Montón, *Sistemas Genómicos, Paterna, Valencia (España)*

Leonor Ortega López, *Clínica Tambre, Alicante (España)*

Código Ético de ASEBIR

Laura Marquès Soler, *CRA Barcelona, Barcelona (España)*

⌘ 11.00 – 11.30h – PAUSA CAFÉ

⌘ 11.30 – 12.45h – COMUNICACIONES ORALES – NOVEDADES EN EL FACTOR MASCULINO: DEL GEN AL ALGORITMO

Moderadores: Anna Munuera Puigvert, Institut Marquès, Barcelona (España) y Olga Martinez Pasarell, Fundació Puigvert, Barcelona (España)

CO-043 – HOMOLOGOUS CHROMOSOME PAIRING PRECEDES MEIOSIS ONSET AND IS REGULATED BY SYCP3 AND SIRT7

Álvaro Pascual (1), M. Solé (1), A. Guitart Solanes (2), E. Anton (1), B.N. Vázquez (2)(3), J. Blanco (1), Z. Sarrate (1)

(1) Genetics of Male Fertility Group, Unitat de Biologia Cel·lular, Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, Universitat Autònoma de Barcelona – Cerdanyola del Vallès, Barcelona (España), (2) Chromatin Biology Laboratory, Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC) – Badalona, Barcelona (España), (3) Unitat de Citologia i Histologia, Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia, Universitat Autònoma de Barcelona – Cerdanyola del Vallès, Barcelona (España)

CO-044 – SPERM MRNA TRANSCRIPTOMICS AS A DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC TOOL IN MALE INFERTILITY

Coral Zurera Egea (1), S. Mateo (2), S. Novo (3), M. Asensio (4), Z. Sarrate (1), M. Boada (2), M. Antich (3), S. Rovira (3), E. Antón (1), J. Blanco (1)

(1) GMF Group, Unitat BC, Dpt. BCFI, UAB – Cerdanyola del Vallès, Barcelona (España), (2) Servei de Medicina de la Reproducció, Hospital Universitari Dexeus. Barcelona – Barcelona (España), (3) Fertilab – Barcelona (España), (4) Reproclínic – Barcelona (España)

CO-045 – TRANSCRIPCIÓN DEL ADN ESPERMÁTICO TRAS MICROINYECTAR ESPERMATOZOIDES HUMANOS LIOFILIZADOS EN OVOCITOS DE HÁMSTER. ¿PUEDE LA LIOFILIZACIÓN PLANTEARSE COMO ALTERNATIVA A LA CRIOPRESERVACIÓN EN AMBIENTES EXTREMOS?

Montserrat Boada Palà (1), E. Ibáñez de Sans (2), M. Parriego Beltran (1), B. Carrasco Canal (1), M. Ballester Ferrer (1), M. Solé Inarejos (1), S. García Martínez (3), N.P. Polyzos (1), J. Santaló Pedro (2)

(1) Dexeus Fertility. Hospital Universitari Dexeus – Barcelona (España), (2) Universitat Autònoma de Barcelona, Unitat de Biologia Cel·lular. Facultat de Biociències – Bellaterra (España), (3) Unidad de Bioestadística. Hospital Universitari Dexeus – Barcelona (España)

CO-046 – RELACIÓN ENTRE EL PERFIL PROTEICO ESPERMÁTICO Y LAS DIVISIONES EMBRIONARIAS IRREGULARES

María del Mar Mascarell López (1), JM. Molina Sabater (1), C. Gaya Ferran (1), O. Antunez Temporal (2), J. Navarro Moral (1), F. Moruno Linares (1), V. Mon Agudo (1), R. Picón Manjón (1), M. Florensa Bargalló (1), M. Esbert Algam (1)

(1) IVIRMA Barcelona – Barcelona (España), (2) Universitat de València – Valencia (España)

CO-047 – EXPLORANDO EL PAPEL DE LOS GAMETOS EN ICSI: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Laura Carrión Sisternas (1), T. Carrión (2), A. Delgado (3), T. Viloria (3), N. Grau (3), L. Bori (3), M. Meseguer (3)

(1) IVIRMA Global Research Alliance – IVI Foundation – Valencia (España), (2) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia – Universidad de Valencia – Valencia (España), (3) IVIRMA Global Research Alliance, IVIRMA Valencia – Valencia (España)

CO-048 – MODELO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PREDECIR EL FRACASO EN LA EXTRACCIÓN TESTICULAR DE ESPERMATOZOIDES EN AZOOSPERMIA NO OBSTRUCTIVA A PARTIR DE BIOMARCADORES OBTENIDOS MEDIANTE TÉCNICAS NO INVASIVAS

Sara González Muñoz (1), A. Guzmán Jiménez (2), A. Robles Fernández (2), J.A. Castilla Alcalá (3), A. Clavero Gilabert (4), M. Molina Romero (4), N. Garrido Puchalt (5), R.J. Palomino Morales (1), L. Bossini Castillo (2), F.D. Carmona López (2)

(1) Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. – Granada (España), (2) Departamento de Genética e Instituto de Biotecnología, Centro de Investigación Biomédica (CIBM), Universidad de Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. – Granada (España), (3) Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. Departamento de Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina. – Granada (España), (4) Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. Unidad de Reproducción, UGC Obstetricia y Ginecología, HU Virgen de las Nieves. – Granada (España), (5) IVI Foundation, Health Research Institute La Fe. Servicio de Urología, Hospital Universitari i Politècnic La Fe e Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe). – Valencia (España)

CO-049 – CONCORDANCIA MICROBIANA ENTRE MUESTRAS SEMINALES Y ENDOMETRIALES EN PAREJAS QUE BUSCAN CONCEPCIÓN: HALLAZGOS METAGENÓMICOS PRELIMINARES

Ángela María Díaz Chamorro, A. Peñín Franch, P. Brígido Llinares, C. Valdivia Calero, L. Alcaraz Mas

Bioarray, S.L. – Elche, Alicante (España)

⌘ 12.45 – 13.30h – SIMPOSIO Nexpring Health

Moderador: Antonio Alcaide Raya, Clinical and Education Manager. Nexpring Health

Fast warming: aprendizajes y retos en el práctica clínica

Sabela García Oro, Hospital Quironsalud A Coruña, A Coruña (España)

Somos lo que comemos: desarrollo embrionario y medio de cultivo

Irene Cuevas Saiz, Hospital General Universitario de Valencia. Valencia (España)

⌘ 13.30 – 15.00h – COMIDA

⌘ 15.00 – 15.15h – EXPOSICIÓN FINALISTAS PREMIO ASEBIR AL MEJOR POSTER 2025

Moderadores: María Fernández Díaz, Clínica Ergo, Gijón (España) y Marta Asensio Paños, Reproclinic, Barcelona (España)

⌘ 15.15 – 17:15h – ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA SOCIOS ASEBIR

⌘ 17.15 – 17.30h – PAUSA

⌘ 17.30 – 18.30h – EMBRIONES, EMBRIOIDES Y VICEVERSA

Moderadores: Eugenia Rocafort Curià, Quirónsalud Barcelona, Barcelona (España) y Josep Santaló Pedro, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona (España)

Imaging how the preimplantation embryo forms in real time

Nicolas Plachta, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA)

Deciphering the principles of early human embryo development

Magdalena Zernicka-Göetz, California Institute of Technology (Caltech), Pasadena (USA)

⌘ 18.30 – 18.45h – ENTREGA DEL PREMIO ASEBIR AL MEJOR POSTER 2025 Y DEL PREMIO EMB-ASEBIR 2025

⌘ 18.45 – 19.00h – CLAUSURA DEL CONGRESO

⌘ 20:30h – CENA DE CLAUSURA Y ENTREGA PREMIO A LA INNOVACIÓN GENE A BIOMEDX-ASEBIR 2025

La Llotja de Mar. Sala de Contrataciones. (Passeig d'Isabel II, 1. 08003 Barcelona)

