

PROGRAMA DE LES SESSIONS

dimecres 17 d'abril

8'30h	Entrega de documentació	
9'00h	Sessió núm. 1: Citogenètica de gàmetes i embrions. Moderadora: Dra. M. Ponsà	
	Ultraestructura de la regió centromèrica en cromosomes d'espermatozoide humà. Resultats preliminars. <u>M.R. Martorell, C. Márquez, J. Benet, J. Navarro, J. Egozcue</u>	7
	Efecte del colcemid en els cromosomes de l'espermatozoide humà. <u>C. Márquez, M.R. Martorell, J. Egozcue, C. Templado</u>	7
	La condensació cromosòmica prematura com a signe d'immaduresa oocitària. <u>J.M. Calafell, J. Santaló</u>	8
	Estudis cromosòmics a zigots de ratolins tractats amb GRF (factor alliberador d'hormona de creixement). <u>B. Arán, M. Moragas, M.J. Torelló, B. Coroleu</u>	8
10'00h	Sessió núm. 2: Citogenètica de gàmetes i embrions / Immunologia de la reproducció. Moderadora: Dra. C. Templado	
	Estudis cromosòmics blastòmer a blastòmer d'embrions no transferibles en FIV. <u>M. Boada i P.N. Barri</u>	9
	Sexat citogenètic d'embrions: aproximació al diagnòstic preimplantacional. <u>C. Giménez, J. Egozcue i F. Vidal</u>	9
	Sexat d'embrions de ratolí aplicant tècniques d'hibridació <i>in situ</i> <u>Y. Català, P. Grao, M.D. Coll i J. Egozcue</u>	10
	Esterilitat de causa immunològica: inducció d'anticossos monoclonals contra antigens implicats en la resposta immune. <u>Y. Garcia-Framis, C. Morte, P. Andolz i P. Martínez</u>	10
	Valoració de dos nous mètodes d'enzimoinmunoanàlisi (EIA) per al diagnòstic d'anticossos antiespermàtics (AAE). <u>O. López, A. Mata i Ll. Bassas</u>	11

11'30h

Conferència Curs CIRIT: *Sperm as carriers of foreign DNA*

Professor G. Siracusa (Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare. II Università di Roma)

15'00h

Sessió núm. 3: Fecundació *in vitro*.

Moderador: Dr. J. Egozcue

Efecte de la incubació espermàtica amb líquid follicular en la fertilització *in vitro* (FIV).

M. Navas, P. Postius, A. Mata, A. García, P. Viscasillas i L.I. Bassas 11

Influència de la morfologia i motilitat espermàtica sobre la fecundació *in vitro* (FIV).

M. Antich, A. Mata, A. García, M. Navas, P. Viscasillas i L. Bassas 12

Infertilidad masculina asociada a espermatozoides con ausencia de vesícula acrosómica: a propósito de un caso.

P. Postius i C. García Ochoa 12

Correlación entre morfología espermática y FIV.

I. Belil i N. Parera 13

Polipronúcleos.

S. Marina, D. Company, P. Martín i S. Menéndez 13

Dissecció de la zona pel·lúcida.

A. Veiga i P.N. Barri 14

Microinyecció espermàtica.

D. Company, S. Menéndez i S. Marina 14

Efecte dels tractaments amb PMSG/Pergonal sobre la qualitat dels embrions obtinguts per als controls de qualitat biològics en els programes de F.I.V. i T.E.

I. Molina, P.J. Fernández, L. Diéguez, C. Blanco i A. Romeu 15

Maduració *in vitro* i fecundació *in vitro* d'òocits folliculars de cabres prepúbères.

A. Martino, M.T. Paramio, M.T. Mogas i M.J. Palomo 15

17'00h

Pausa - Cafè

17'30h

Sessió núm. 4: Congelació de gàmetes i d'embrions.
Moderador: Dr. J. Santaló

Congelación de embriones humanos: Resultados. S. Marina, <u>D. Company</u> , P. Martín i S. Menéndez	16
Criopreservación de embriones humanos. <u>Calderón, G.</u> i Martínez, F.	16
Hàmster test: Utilització d'òocits criopreservats. <u>M. Grossmann</u> , B. Arán, A. Veiga i J. Santaló	17
Efectes de la congelació en la ultraestructura d'embrions de ratolí. <u>M. Martí</u> , C. Nogués, M. Grossmann, M. Ponsà.	17

dijous 18 d'abril

8'30h

Sessió núm. 5: Infertilitat / Diagnòstic prenatal / Patologia de l'aparell reproductor.
Moderadors: Dr. E. Ribes i Dra. F. Vidal

Incidència d'anomalies estructurals cromosòmiques en parelles amb avortaments de repetició. <u>A. Carrió</u> , A. Soler, J. Cararach i A. Fortuny	18
Alteraciones meióticas en hombres infértiles. <u>S. Marina</u> , J. Franco, J. Egozcue i C. Templado	18
Còrion humà: Morfologia, índex mitòtic i citogenètica. <u>Cuatrecasas, E.</u> , Pérez, M. Míguez, L. i Egozcue, J.	19
Caracterització morfològica de les vellositats corials. <u>A. Soler</u> , A. Carrió, A. Fortuny i E. Ribes	19
Biòpsia de còrion: Lesions cromosòmiques i descondensació de l'heterocromatina. <u>Míguez, L.</u> ; Fuster, C.; Pérez, M.; Cuatrecasas, E. i Egozcue, J.	20
Hibridació <i>in situ</i> i detecció amb fluoresceïna en el diagnòstic prenatal. <u>P. Grao</u> , V. Català, J. Egozcue i M.D. Coll	20
Interrelacions del <i>Lactobacillus</i> amb la flora genital femenina. <u>J. González</u> i J. M. Francàs	21
Contracepció, flora i clínica vaginal. <u>J. González</u> i J.M. Francàs	21

10'00h	Sessió núm. 6: Aparell reproductor i espermatogènesi de peixos: Aspectes morfològics i moleculars. Moderadora: Dra. M.G. Bozzo	
	Les proteïnes nuclears als espermatozoides dels peixos. <u>N. Saperas</u> , D. Lloris i M. Chiva	22
	Mixosporidis paràsits en el testicle del llobarro (<i>Dicentrarchus labrax</i>). <u>A. Sitjà Bobadilla</u> , E. Ribes i P. Alvarez Pellitero	22
10'45h	Pausa - Cafè	
11'00h	Sessió núm. 7: Aparell reproductor i espermatogènesi de mol.luscs: Aspectes morfològics i moleculars. Moderadora: Dra. M. Durfort	
	Incidència del parasitisme sobre el desenvolupament de la gònada de l'ostra <i>Crassostrea gigas</i> (Mollusca, Bivalva). <u>M. Durfort</u> , M.G. Bozzo, E. Sagrista, M. Poquet, J. Ferrer, E. Ribes i J. Garcia Valero	23
	Ultraestructura de l'espermatozoide de l'ostra <i>Crassostrea gigas</i> . <u>M. G. Bozzo</u> , M. Durfort, E. Ribes, E. Sagrista, M. Poquet, J. Ferrer i J. Garcia Valero	23
	Aspectes ultraestructurals de l'espermioogènesi de <i>Trachyderman cinereus</i> (Mollusca, Poliplacophora). <u>M. Durfort</u>	24
	Estudio ultraestructural de la mucosa del espermiducte de <i>Murex brandaris</i> <u>M. J. Amor</u>	24
	Clonatge molecular d'un DNA satèl.lit d'espermatozoides de <i>Mytilus edulis</i> <u>S. Ruiz</u> , E. Prats i L.I. Cornudella	25
	Les protamines dels mol.luscs prosobranquis. Estudi sistemàtic i implicacions evolutives. M. Daban, C. Cáceres, G. Kesra i <u>M. Chiva</u>	25
13'00h	Organització de les Terceres Jornades de Biologia de la Reproducció.	

15'00h	Sessió núm. 8: Biologia de la reproducció en vegetals. Moderadora: Dra. M. Suárez-Cervera	
	Morfologia i desenvolupament de la flor masculina i del gra de pol·len de la surera <i>Quercus suber</i> L. M. Molinas, P. Vázquez i M. Perdigó 26	26
	L'esperodermis pol·línica en angiospermes: Estructura adaptativa al transport i la protecció dels gàmetes masculins. M. Suárez-Cervera i J. Márquez-Pereira 26	26
15'45h	Sessió núm. 9: Espermatogènesi: Aspectes moleculars. Moderador: Dr. L.I. Cornudella	
	Expressió dels gens d'Ubiquitina i funció dels conjugats nucleals durant l'espermatogènesi. D. Esteban, J. García-Valero, J. Mezquita i C. Mezquita 27	27
16'45h	Pausa - Cafè	
17'15h	Sessió núm. 10: Aparell reproductor i espermatogènesi en mamífers: Aspectes morfològics. Moderador: Dr. M. Chiva	
	Desenvolupament i estructura dels espermatozoides amb cua doblegada i dels espermatozoides amb dues cues fusionades. S. Bonet, M. Briz, A. Fradera i J. Egozcue 27	27
	Estudi ultraestructural de l'epiteli epididimari rera vasectomia en rata. P. Sánchez i col. 28	28
	"Epiquate": Un nou programa per a l'anàlisi d'estructures tubulars en Visilog (Noesis). J.J. de Montserrat i col. 28	28
	Anàlisi de la població de cèl·lules encebades del mesotestis de rata rera eferentectomia. C. Soler i col. 29	29

Per a l'obtenció de cromosomes s'han utilitzat el mètode de FIV hamster-humà descrit per Benet et al. (1980), en el que hem introduït modificacions en el cultiu d'òvits. Les setaines de l'espermatozoide són cobertes d'òvits fecundats cultivats en absència d'antimitòtic (16-17h en medi F10) (sèrie control) o en presència del mateix (16h en medi F10 seguit de 4.30h en medi amb 0.4 µg/ml de colcemid) (sèrie colcemid). La resta de la tècnica era semblant per ambdues sèries.

S'han estudiat 142 complementis d'espermatozoide amb tinció seqüencial uniforme-bandes G: 44 procedents de la sèrie control i 98 de la sèrie colcemid. La incidència d'aneuploidia era similar en ambdues sèries (15.5% sèrie control i 15.4% sèrie colcemid), mentre que la d'anomalies estructurals era més gran en la sèrie colcemid (10.2%) que en la sèrie control (2.3%). Aquesta diferència no era significativa encara que estava en el límit de ser-ho ($p=0.08$, test exacte de Fisher). Més estudis seran necessaris per conèixer l'efecte real de l'antimitòtic colcemid.

Aquest treball s'ha realitzat amb l'ajut DCYT RG86-0522, MEC, Madrid.