

BIO.A.R.T.

Biologist for
Assisted
Reproductive
Technologies



ASTRO-ONLUS
Ass. Studio Ricerca
Crioconservazione del
Tessuto Ovario Umano
www.cryotissue.com



Crioconservazione degli ovociti e spermatozoi umani

Corso teorico
pratico con
hands-on e
dimostrazione
dal vivo

4-5 Febbraio 2006

SAPIO LIFE
Via Silvio Pellico 48
20059 Monza (MI)

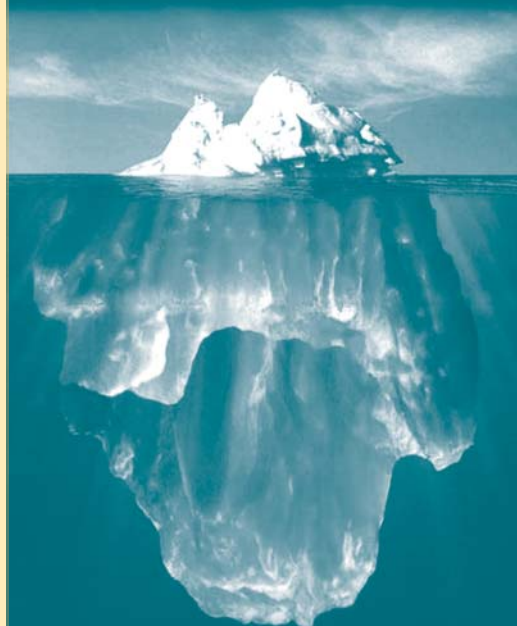
Comitato Scientifico
Francesco Bertocci
Valentina Furlan
Mariabeatrice Dal Canto
Lodovico Parmegiani
Raffaella Fabbri

bioartsl@hotmai.com

Segreteria Organizzativa
Dolphin Organization



Strada Maggiore, 90 - 40125 Bologna
Tel 051 6360801 - Fax 051 4292250
mail@dolphinorganization.com
www.dolphinorganization.com



Sono stati assegnati:
N. 17 crediti formativi per medici e biologi;
N. 16 crediti formativi per tecnici sanitari di laboratorio
biomedico.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE
Euro 720,00 (IVA inclusa)

Aperto ad un massimo di 10 medici, 10 biologi e 10
tecnici sanitari di laboratorio biomedico
La quota comprende: iscrizione al corso, lunch, materiale
didattico ed attestato di partecipazione.

Si ringrazia



4 FEBBRAIO 2006

- 9:00** REGISTRAZIONE
- 9:30** **ASPETTI CLINICI** *Letture Magistrali*
- 10:30** Stimolazione ovarica farmacologicamente controllata. Prelievo ecoguidato degli ovociti. Indicazioni per la crioconservazione dei gameti umani.
Walter Ciampaglia
- 10:30** **PRINCIPI DI CRIOBIOLOGIA** *Letture Magistrali*
- 11:30** Crioconservazione di ovociti umani e fattori che influenzano la sopravvivenza. Congelamento lento e vitrificazione.
Raffaella Fabbri
- 11:30** **ASPETTI BIOLOGICI DEL PRELIEVO DEGLI OVOCITI**
- 12:30** Screening del liquido follicolare, decoronizzazione degli ovociti. Criteri di selezione degli ovociti: studio del citoplasma e del fuso meiotico.
Francesco Bertocci
- 12:30** **PREPARAZIONE DEL LIQUIDO SEMINALE PER LA MICROINIEZIONE DEGLI OVOCITI SCONGELATI**
- 13:30** Ruolo dell'acido ialuronico e delle tecniche di ingrandimento d'immagine per la selezione degli spermatozoi.
Lodovico Parmegiani
- 13:30 - 14:30** Lunch
- 14:30** **LA MICROINIEZIONE DEGLI OVOCITI SCONGELATI**
- 15:30** Uso del micromanipolatore e ottimizzazione della tecnica ICSI.
Mariabeatrice Dal Canto
- 15:30** **IL CONTROLLO DELLA FERTILIZZAZIONE ED IL TRASFERIMENTO DEGLI EMBRIONI**
- 16:30** Tecniche di coltura in vitro. Valutazione morfologica degli embrioni.
Valentina Furlan
- 16:30** **CRIOCONSERVAZIONE DI OVOCITI UMANI**
- 17:30** Valutazione dei risultati con ovociti scongelati: sopravvivenza, fertilizzazione e qualità embrionaria. Filmato.
Raffaella Fabbri
- 17:30** **LA CRIOCONSERVAZIONE DEGLI SPERMATOZOI**
- 18:30** Prova pratica di congelamento/scongelo dei gameti maschili.
Lodovico Parmegiani
- 18:30** **LA SICUREZZA NEL LABORATORIO DI CRIOBIOLOGIA**
- 19:30** La legge 626. Il funzionamento del congelatore programmabile Planer.
Francesco Bertocci
- 5 FEBBRAIO 2006**
- 9:00** **PROCEDURA DI CONGELAMENTO DI OVOCITI**
- 10:00** Dimostrazione dal vivo e mediante ripresa filmata. Caricamento dei campioni nel congelatore Planer e tecnica di Seeding. Stoccaggio dei campioni in azoto liquido.
Raffaella Fabbri
- 10:00** **PROVA PRATICA DI CONGELAMENTO OVOCITI**
- 13:00**
- 13:00 - 14:00** Lunch
- 14:00** **PROCEDURA DI SCONGELAMENTO DI OVOCITI**
- 15:00** Dimostrazione dal vivo e mediante ripresa filmata. Valutazione all'invertoscopio della sopravvivenza oocitaria allo scongelamento.
Raffaella Fabbri
- 15:00** **PROCEDURA DI MICROINIEZIONE DI OVOCITI SCONGELATI**
- 16:00** Dimostrazione dal vivo ed uso del polscopio.
Mariabeatrice Dal Canto
- 16:00** **PROVA PRATICA DI SCONGELAMENTO E MICROINIEZIONE DEGLI OVOCITI**
- 19:00** **VERIFICA, CONSEGNA DEGLI ATTESTATI E CHIUSURA DEI LAVORI**