

M. Zantop

# 4 CURSO IAN DONALD SCHOOL

## Ecografía Obstétrica y Ginecológica

Barcelona, 20-21 de noviembre 2006

### Temas:

Primer trimestre de la gestación

Diagnóstico prenatal ecográfico de  
aneuploidías

Diagnóstico ecográfico de defectos  
estructurales

Ecografía obstétrica 3-D y 4-D

Doppler en medicina perinatal

Diagnóstico ecográfico de la patología  
fetal

Ecografía en ginecología

Doppler en ginecología



FUNDACIÓ SANTIAGO DEXEUS FONT



Salud de la mujer

Dexeus

DEPARTAMENTO DE OBSTETRICIA,  
GINECOLOGIA Y REPRODUCCIÓN  
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEXEUS

Adscrit a la **UAB**

**Cátedra de Investigación  
en Obstetricia y Ginecología**



Acreditado con 2.5 créditos por:  
El Consell de Formació Mèdica Continuada y por la Comisión  
de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

***Invited Speakers:***  
**Profesorado del Curso:**

J.L. Alcázar (Pamplona)  
E. Antolín (Madrid)  
G. Azumendi (Málaga)  
J. Bajo (Madrid)  
A. Borrell (Barcelona)  
J.M. Carrera (Barcelona)  
E. Carreras (Barcelona)  
O. Carreras (Barcelona)  
C. Comas (Málaga)  
P. De la Fuente (Madrid)  
G.C. Di Renzo (Perugia, Italia)  
M. Echevarría (Barcelona)  
F. Figueras (Barcelona)  
A. Fortuny (Barcelona)  
M. Gallo (Málaga)  
E. Gratacós (Barcelona)  
B. Graupera (Barcelona)  
L. Hereter (Barcelona)  
A. Kurjak (Zagreb, Croacia)  
N. Maiz (Barcelona)  
C. Mortera (Barcelona)  
A. Muñoz (Barcelona)  
K. Nicolaidis (Londres, Reino Unido)  
Z. Papp (Budapest, Hungría)  
J. Parra (Barcelona)  
M. A. Pascual (Barcelona)  
P. Prats (Barcelona)  
B. Puerto (Barcelona)  
M.A. Rodríguez (Barcelona)  
R. Romero (Detroit, EE.UU)  
E. Scazzocchio (Barcelona)  
M. Torrents (Barcelona)  
J.M. Troyano (Tenerife)

# 4 CURSO IAN DONALD SCHOOL

## *Obstetric and Gynecologic Ultrasound*

## **Ecografía Obstétrica y Ginecológica**

*Barcelona, 20-21 de november 2006*

Barcelona, 20-21 de noviembre 2006

### ***Inter-University School Directors: Directores de la Inter-University School***

A. Kurjak (Croacia),

F.A. Chervenak (EEUU)

### ***Co-Directors / Co-Directores:***

J.M. Carrera (España),

W. Holzgreve (Suiza),

K. Maeda (Japón),

G.P. Mandruzzato (Italia).

### ***Organized by / Organizado por:***

Ian Donald Inter-University School

(Spanish Branch)

World Association of Perinatal Medicine

Internacional Academy of Perinatal Medicine

Fundación Santiago Dexeus Font

### ***Under the auspices of /Auspiciada por por:***

Sección de Ecografía de la SEGO (SESEGO)

Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (AEDP)

Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia (SCOG)

Societat Ibero-Americana de Diagnóstico y Tratamiento Prenatal.

### ***Venue / Sede:***

Auditori Winterthur, Av. Diagonal 547;

08029 Barcelona

### **Presentación del Curso**

La Ian Donald Inter-University School of Medical Ultrasound fue fundada en 1982 en Dubrovnik (Croacia) teniendo su sede permanente en el Inter-University Centre de aquella ciudad. Forman parte de su profesorado alrededor de 200 expertos en ultrasonografía de todo el mundo. Sus cursos sobre Ecografía Obstétrico-ginecológica se realizan tanto en su sede central como en los diversos países donde tiene secciones. Se calcula que, en sus 23 años de actividad, han pasado por sus aulas más de 40.000 estudiantes y profesionales. Los Diplomas que concede gozan de un gran prestigio internacional.

Este cuarto curso organizado por la rama española de la Ian Donald School, está dirigido fundamentalmente a especialistas en Obstetricia y Ginecología, que deseen actualizar sus conocimientos en tres aspectos muy actuales: el diagnóstico prenatal ecográfico precoz de aneuploidías y malformaciones, el papel del Doppler tanto en Medicina Perinatal como en Ginecología, y también las posibilidades de integración, en la ecografía convencional, de la tecnología 3-D y 4-D.

**Monday 20 November 2006**

*morning/mañana*

**Lunes 20 de Noviembre de 2006**

**08.40-09.00**

***Opening of the Course***

Inauguración del Curso

***Prof. A.Kurjak, Dr. J.M. Carrera***

**SESSION 1:**

***FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY***

**SESIÓN 1:**

***PRIMER TRIMESTRE DE LA GESTACIÓN***

*Coordinator / Coordinador: J.M. Carrera*

**09.00-09.20**

***The first 12 weeks of pregnancy.***

Las primeras 12 semanas de gestación.

***M. Echevarría***

**09.20-09.40**

***Early diagnosis of multifetal pregnancy.***

Diagnóstico precoz de la gestación multifetal.

***P. Prats***

**09.40-10.00**

***Ultrasonographic diagnosis of ectopic pregnancy.***

Diagnóstico ecográfico del embarazo ectópico.

***M.A. Pascual***

**10.00-10.20**

***Ultrasonographic diagnosis of trophoblastic disease.***

Diagnóstico ecográfico de la enfermedad trofoblástica.

***A. Muñoz***

**10.20-10.40**

***Role of ultrasound in threatened abortion.***

Papel de la ecografía en la amenaza de aborto.

***A. Kurjak***

**10.40-11.00**

***Break / Descanso***

**SESSION 2:**

***SONOGRAPHIC PRENATAL DIAGNOSIS OF ANEUPLOIDIES***

**SESIÓN 2:**

***DIAGNÓSTICO PRENATAL ECOGRÁFICO DE ANEUPLOIDIAS***

*Coordinator / Coordinador: A. Fortuny*

**11.00-11.20**

***Nuchal translucency and nuchal fold.***

Traslucencia nuchal y pliegue nuchal.

***A. Borrell***

**11.20-11.40**

***Ductus venosus and other sonographic markers.***

Ductus venoso y otros marcadores ecográficos.

***E. Antolín***

**11.40-12.00**

***Contribution of sonographic markers to biochemical screening during first trimester.***

Aportación de los marcadores ecográficos al cribado bioquímico de aneuploidias durante el primer trimestre.

***A. Fortuny***

**12.00-12.20**

***Role of sonographic markers during second trimester.***

Papel de los marcadores ecográficos durante el segundo trimestre.

***N. Maiz***

- 12.20-12.40** *New sonographic markers of aneuploidies.*  
Nuevos marcadores ecográficos de aneuploidias.  
**M.A. Rodríguez**
- 12.40-13.00** *How avoid legal actions in ultrasonographic diagnosis?.*  
¿Como evitar las demandas judiciales en el diagnóstico ecográfico?.  
**M. Gallo**
- 13.00-13.20** *Ethical aspects of Ultrasonographic Prenatal Diagnosis*  
Aspectos éticos del Diagnóstico Prenatal ecográfico.  
**J.M. Carrera**

*afternoon/ tarde*

**SESSION 3: SONOGRAPHIC DIAGNOSIS OF STRUCTURAL DEFECTS**  
**SESIÓN 3: DIAGNÓSTICO ECOGRÁFICO DE DEFECTOS ESTRUCTURALES**

*Coordinator / Coordinador: Z. Papp*

- 16.00-16.20** *Early diagnosis of malformations (before 14 weeks)*  
*Diagnóstico precoz de malformaciones (antes 14 sem.)*  
**M. Torrents**
- 16.20-16.40** *Early transvaginal echocardiography*  
*Ecocardiografía transvaginal precoz.*  
**C. Comas**
- 16.40-17.00** *Ultrasound diagnosis of heart malformations during the second half of pregnancy.*  
*Diagnóstico ecográfico de cardiopatías en la segunda mitad de la gestación.*  
**C. Mortera**
- 17.00-17.20** *Ultrasound diagnosis of renal malformations.*  
*Diagnóstico ecográfico de malformaciones renales.*  
**J.M. Troyano**
- 17.20-17.40** *Ultrasound diagnosis of CNS malformations.*  
*Diagnóstico ecográfico de malformaciones del SNC (incluyendo defectos del tubo neural).*  
**B. Puerto**
- 17.40-18.00** *Skeletal malformations.*  
*Malformaciones esqueléticas.*  
**E. Carreras**
- 18.00-18.20** *Break / Descanso*

- SESSION 4: OBSTETRICAL ULTRASONOGRAPHY 3-D AND 4-D**
- SESIÓN 4: ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA 3-D y 4-D**  
*Coordinator / Coordinador: J.M. Troyano*
- 18.20-18.40** ***3D prenatal diagnosis of first trimester malformations.***  
Diagnóstico prenatal de malformaciones del primer trimestre mediante 3-D.  
***A. Kurjak***
- 18.40-19.00** ***3D Contribution in prenatal diagnosis of malformations during the second half of pregnancy.***  
Aportación de la 3-D en el diagnóstico prenatal de malformaciones durante la segunda mitad de gestación.  
***G. Azumendi***
- 19.00-19.20** ***3D and 4D fetal behaviour assesment.***  
Estudio de la conducta fetal mediante 3-D y 4-D.  
***E. Scazzocchio***
- 19.20-19.50** ***SPECIAL LECTURE***  
***CONFERENCIA ESPECIAL***  
***Study of the fetal heart today.***  
El estudio del corazón fetal hoy.  
***R. Romero***
- 19.50** ***ROUND TABLE***  
***MESA REDONDA***  
*Moderator / Moderador: C. Mortera*

**Tuesday 21 November 2006**

**morning/mañana Martes 21 de Noviembre de 2006**

**SESSION 5: DOPPLER IN PERINATAL MEDICINE**  
**SESIÓN 5: DOPPLER EN MEDICINA PERINATAL**

*Coordinator / Coordinador: P. de la Fuente*

- 08.40-09.00** ***Practical basis of Doppler use.***  
Bases prácticas de la utilización del Doppler.  
**E. Carreras**
- 09.00-09.20** ***Doppler in fetal arterial circulation.***  
Doppler en la circulación arterial fetal.  
**J. Parra**
- 09.20-09.40** ***Doppler in fetal venous circulation.***  
Doppler en la circulación venosa fetal.  
**E. Antolín**
- 09.40-10.00** ***Diagnosis and control of IUGR.***  
Diagnóstico y control del CIR.  
**F. Figueras**
- 10.00-10.20** ***Doppler in the diagnosis and control of complications of twin pregnancy.***  
Doppler en el diagnóstico y control de las complicaciones de la gestación gemelar.  
**E. Gratacós**

**10.20-10.40** *Break / Descanso*

**SESSION 6: SONOGRAPHIC DIAGNOSIS OF THE FETAL PATHOLOGY**  
**SESIÓN 6: DIAGNÓSTICO ECOGRÁFICO DE LA PATOLOGÍA FETAL**

*Coordinator / Coordinador: E. Gratacós*

- 10.40-11.00** ***Role of ultrasound in the management of preterm labour.***  
Papel de la ecografía en el manejo de la amenaza de parto pretérmino.  
**R. Romero**
- 11.00-11.20** ***Role of ultrasound in the prenatal diagnosis of fetal infection.***  
Papel de la ecografía en el diagnóstico prenatal de la infección fetal.  
**P. de la Fuente**
- 11.20-11.40** ***Role of ultrasound in the perinatal management of congenital defects.***  
Papel de la ecografía en el manejo perinatal de los defectos congénitos.  
**Z. Papp**
- 11.40-12.00** ***Cervical incompetence. Ultrasonographic evaluation.***  
Incompetencia cervical. Evaluación ecográfica  
**E. Scazzocchio**

**12.00-12.20** *Role of ultrasound in the obstetrical management of immunological disorders of pregnancy.*  
Papel de la ecografía en el manejo obstétrico de las enfermedades inmunológicas de la gestación.

*G.C. Di Renzo*

**12.20-12.50** **SPECIAL LECTURE**  
**CONFERENCIA ESPECIAL**  
*Role of ultrasound in the fetal neurological study.*  
Papel de la Ecografía en el estudio neurológico fetal.

*A. Kurjak*

**13.00** **ROUND TABLE**  
**MESA REDONDA**  
*Moderator / Moderador: E. Gratacós*

*afternoon / tarde*

**SESSION 7:** **ULTRASOUND IN GYNECOLOGY**  
**SESIÓN 7:** **ECOGRAFÍA EN GINECOLOGÍA**

*Coordinator / Coordinador: J.Bajo*

**16.00-16.20** *Ultrasound study of ovarian function.*  
Estudio ecográfico de la reserva ovárica.

*O. Carreras*

**16.20-16.40** *Pelvic inflammatory disease.*  
Patología inflamatoria pélvica.

*Z. Papp*

**16.40-17.00** *Ultrasound diagnosis of uterine pathology.*  
Diagnóstico ecográfico de la patología uterina.

*J.L. Alcázar*

**17.00-17.20** *Ultrasound diagnosis of ovarian and adnexal pathology.*  
Diagnóstico ecográfico de la patología ovárica y anexial.

*M.A. Pascual*

**17.20-17.40** *Ultrasound diagnosis of uterine malformations.*  
Diagnóstico ecográfico de las malformaciones uterinas.

*B. Graupera*

**17.40-18.00** *Break / Descanso*

**8 SESSION:** **DOPPLER IN GYNECOLOGY**  
**8 SESIÓN:** **DOPPLER EN GINECOLOGÍA**

*Coordinator / Coordinador: M.A. Pascual*

**18.00-18.20** *Role of Doppler in the diagnosis of endometrial pathology.*  
Papel del Doppler en el diagnóstico de la patología endometrial.

*L. Hereter*

- 18.20-18.40**      ***Role of ultrasound and Doppler in the diagnosis of endometrial and ovarian cancer.***  
Papel de la ecografía y Doppler en el diagnóstico del carcinoma endometrial y ovárico.  
***J.L. Alcazar***
- 18.40-19.00**      ***Role of Doppler in ART.***  
Papel del Doppler en Medicina de la Reproducción.  
***J. Bajo***
- 19.00-19.30**      ***SPECIAL LECTURE***  
***CONFERENCIA ESPECIAL***  
***The future of the Ultrasonography in Fetal Medicine.***  
El futuro de la ecografía en Medicina Fetal.  
***K. Nicolaidis***
- 19.50**              ***ROUND TABLE***  
***MESA REDONDA***  
***Moderator / Moderador: M.A. Pascual***
- 20.20**              ***CLOSING OF THE COURSE***  
***CLAUSURA DEL CURSO***