

Concepción Bach Vallmajor

Nacida en Gerona el 19 de junio de 1951

Méritos académicos

Licenciada en Medicina i Cirugía el 08-08-1975 .

Médico especialista en Obstetricia y Ginecología el 10-06-1978

Diploma de la SEGO del Nivel IV de Ecografía

Ejercicio profesional

Médico adjunto del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta des de 1978 hasta el 2005. Responsable de la Unidad de Diagnóstico Prenatal y Ecografía Obstétrica. Actualmente en excedencia voluntaria.

Secretaria de la Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia en el període 1998-2001.

Miembro de la junta directiva de la Sección de Ecografía de la Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia 1997-2000.

Profesora en varios cursos de posgrado de las universidades de Gerona, Barcelona y Tarragona.

Profesora de los cursos de Formación en Ecografía de la SESEGO (Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia en Madrid. 2003-2004.

Sociedades científicas

Miembro de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia.

Miembro de la Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia.

Miembro de la Sección de Ecografía de la Societat Catalana d'Obstetrícia i Ginecologia

Miembro de la Societat Catalana d'Informàtica i Enginyeria Mèdiques

Miembro de la Sociedad Española de Ecografía de la SEGO.

Miembro de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.

Miembro del European Down's Syndrome Screening Group.

Publicación de trabajos científicos y de investigación recientes

Capítulos de libros

"Cribado de las malformaciones fetales. Estrategia". Dentro: *Cribado en medicina materno-fetal*. Capítol V. Ediciones Mayo, Barcelona, ISBN: 84-89980-37-3. 2000, pág. 67-78.

"Screening bioquímico de aneuploidías". Dentro *Cuadernos de Medicina Reproductiva*.

Diagnóstico Prenatal. Editorial Médica Panamericana, Mayo 2001. ISBN: 84-7903-642-7.

Volumen 7, Número 1, Capítulo II, Pág: 51-78.

"Cromosopatías más frecuentes. Capítulo 124. *Tratado de Ginecología, Obstetricia y*

Medicina de la Reproducción. Tom 1. Director: Luís Cabero Roura. Editorial Médica

Panamericana. ISBN: 84-7903-754-7. Primera edición, junio 2003, pág. 995-1003.

Ecografía práctica en Obstetricia i Ginecología. Curso Básico de Ecografía. Sección de

Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. Editado por la Escuela

Española de Ultrasonidos en Obstetricia y Ginecología. ISBN (libro) 84-922585-5-5, ISSN

(CD-ROM) 1697-2139. Madrid 2004. Colaboradora en varios capítulos del libro y CD-ROM.

Artículos

Diagnóstico prenatal: cribado serológico de malformaciones congénitas. JANO 2000; 58; 1333: 83-90.

Organización multicéntrica, en la provincia de Girona, del screening bioquímico de las cromosopatías del segundo trimestre de la gestación. Ventajas. Prog Diag Prenat 2000;12:181-2.

Detección prenatal de las cromosomopatías. Análisis coste-efectividad para tres estrategias de cribado. Prog Diag Prenat 2000;12:182-3.

Malformaciones en las gestaciones múltiples. Prog Diag Prenat 2000;12:365-71.

Anomalías del corazón derecho. Ciencia Ginecológica. Març del 2002. Cienc Ginecol 2002; 2: 45-53.

Cesàrea electiva 'a demanda'. Folia Clínica en Obstetricia y Ginecología. Maig 2002. núm. 33; 59-61.

Aneuploidy screening: ultrasound versus biochemistry. Ultrasound Rev Obstet Gynecol 2002; 2: 221-228.

Cribado bioquímico-ecográfico de las aneuploidías en el primer trimestre. Metodología y resultados. Prog Obstet Ginecol 2004;47:5-19.

Estado actual y perspectivas de futuro en la detección prenatal de la trisomía 21 y otras aneuploidías. Roche Diagnostics Informa. Octubre 2006. 4-8.

Diseño y realización de aplicaciones informáticas

Programa Historia Obstétrica Informatizada. Aplicación informática completa para la gestión clínica y estadística de una sección de Obstetricia. Distribuido por Zeneca Farma, en versión en lengua castellana, a los servicios de Obstetricia y Ginecología del territorio español. 1994.

Programa Screening de la Síndrome de Down. Aplicación informática para el cálculo del "Riesgo de Síndrome de Down" a partir de la edad materna y de los marcadores bioquímicos de las cromosomopatías (Alfafetoproteína y beta hCG). Distribuido por ITALFARMACO S.A., en versión en lengua castellana, a los servicios de Obstetricia y Ginecología en lengua castellana, a los servicios de Obstetricia i Ginecologia del territorio español. 5.000 ejemplares. 1995.

Programa SSDW para el Screening del Síndrome de Down. Versión 2.5. Programa informático y libro manual editado y distribuido por ITALFARMACO SA. 5000 ejemplares distribuidos a todos los ginecólogos de España. Mayo 1998.

Programa SsdwLab para el cribado de las aneuploidías en el primer y segundo trimestre del embarazo. Programa informático y libro manual editado por los autores y orientado a laboratorios de cribaje de cromosomopatías. Distribuido por SBP Software. 1999.

Programa TN CAL para el cálculo del riesgo de síndrome de Down a partir de la Translucencia Nucal y el CRL. Programa informático con manual editado y distribuido por ITALFARMACO S.A. 5.000 ejemplares en la edición castellana y 2.000 en la edición en portugués distribuidos a todos los ginecólogos de España y Portugal. Septiembre de 1999.

Planificador del Tiempo Médico. Agenda. Programa informático, con libro manual, orientado a la planificación personal y citación de pacientes en una consulta médica editado y distribuido por ITALFARMACO SA. 25.000 ejemplares distribuidos a todos los médicos generalistas de España. Diciembre de 1999.

Agenda: secretaría informática personal. Programa informático realizado en colaboración con el pintor Lleixà, con libro manual, orientado a la planificación personal de profesionales liberales; editado y distribuido por SBP Software. 300 ejemplares. Octubre 2000.

ECO módulo 1 i 2. Para la gestión de una Unidad de Ecografía Obstétrica y Ginecològica. Dirigido por el Dr. Josep Ma. Carrera y diseñado y coordinado por los Drs. Josep Sabrià i Bienvenido Puerto con la colaboración e 25 expertos ecografistas y del Departamento de Informática y Matemática Aplicada de la Universidad de Gerona (J. Suy). Financiado por ITALFARMACO S.A. 5.000 ejemplares distribuidos en todo el Estado español. 2004.

Programa SsdwLab versión 5 para el cribado de las aneuploidías en el primer y segundo trimestre del embarazo. Programa informático editado por los autores y orientado a laboratorios de cribado de cromosomopatías. Distribuido por SBP Software. 2007. Este

programa ha sido acreditado por la trisomía 21 y cuenta con el "Certificado de Examen CE de Tipo 2007 01 0514 ET del ON 0318".

Premios más destacados

Primer premio en el "Premi Pascual i Prats 1976-77" de investigación médica con el trabajo "Estudi dels patrons de freqüència cardíaca i dinàmica uterina en cent parts controlats mitjançant Tococardiografia interna. La seva relació amb l'equilibri acido-bàsic i índex d'Apgar". 1977.

"El frotis vaginal microbiològic" Película en súper 8 de 30 minutos que obtuvo el 3r premio a la fotografía y el 4º premio al interés científico en el Primer concurso nacional de fotografía y cine científico de Vigo en marzo de 1980.

"Resultados de nuestro programa de screening de las cromosomopatías en el segundo trimestre de la gestación". V Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal. Marbella 12-06-1992. Comunicación que recibió el segundo Premio a las mejores comunicaciones presentadas en el Congreso.

Primer Premio ICI-FARMA de Informática Médica en Ginecología y Obstetricia, en la categoría "Salut Materno-Infantil", patrocinado por la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia, por el Programa Informático "Historia Obstétrica Informatizada", desarrollado en el Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital de Girona.

"Programas informáticos para el screening bioquímico del síndrome de Down. Su influencia en la capacidad de detección y en la tasa de falsos positivos. Nuestra experiencia". VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal. Barcelona 27-10-1994. Comunicación premiada.

"Aplicación del screening ecográfico-bioquímico en la detección del síndrome de Down". IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal. Marbella 23-06-1998. Premio a la mejor comunicación del IX Congreso Nacional de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal.

Premio a la mejor comunicación del Congreso de la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (X Congreso de Diagnóstico Prenatal) celebrado en Barcelona el 22 y 23-06-2000 con la comunicación "Detección prenatal de las cromosomopatías. Análisis coste-efectividad para tres estrategias de cribado". Barcelona 23-06-2000.

Premio a la mejor comunicación libre del Congreso: "Interrupció legal de l'embaràs en el segon trimestre: estudi comparatiu entre pautes d'inducció mèdica". III Congrés Català d'Obstetrícia i Ginecologia. Barcelona. 04-04.2003.

Girona 12 abril 2007