



Memoria anual de RETICS
(Convocatoria 2012)
2015
MEMORIA DE GRUPO

A. DATOS DEL GRUPO

Expediente

RD12/0026/0002

NOMBRE DE LA RED RED DE SALUD MATERNO-INFANTIL Y DEL DESARROLLO

NOMBRE DEL/DE LOS PROGRAMA/S EN EL/LOS QUE PARTICIPA (TRES COMO MÁXIMO):

Prevención y tratamiento de los trastornos neurológicos, nutricionales y metabólicos desde la etapa prenatal hasta la adolescencia

Investigador Principal M^a Dolores Gómez Roig

Centro Hospital Sant Joan de Déu

B. MEMORIA DEL GRUPO (Periodo evaluado enero 2013 - septiembre 2015)

B1. Actividad del grupo en el/los programa/s de la Red.

- Programa/s y actividades en las que ha participado el grupo.
 - Resultados obtenidos. Solo alcances científicos, no incluir publicaciones o proyectos que se recogen en los indicadores de resultados.
 - Colaboración en las actividades con otros grupos del/de los programa/s (identifique el IP) o con grupos ajenos a la Red que hayan contribuido a la realización de las actividades del grupo.
- (max. 3 págs.) . Pág. 1/3

Nuestro grupo junto al H Vall de Hebron lideramos el WP1 del Objetivo 1 del programa de investigación.

PARTICIPACIÓN EN LAS JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA RED:

El grupo ha participado anualmente en las jornadas científicas que se celebran conjuntamente con todos los otros grupos participantes de la red y ha aportado sus novedades en los proyectos que estaba realizando y los resultados que ha ido obteniendo, tanto conjuntamente con otros grupos de la Red como con grupos externos.

PARTICIPACIÓN DEL GRUPO EN PONENCIAS, CLASES Y CURSOS Y RESULTADOS OBTENIDOS:

Curso Fellow Virtual En Medicina Maternofetal. BCNatal (Centro de Medicina Maternofetal y Neonatal Barcelona. Hospital Clínic y Sant Joan de Déu, Universidad de Barcelona). 1 Enero al 31 Diciembre 2015. Dirección y comité científico: Dr. E. Gratacós, Dra. M.D. Gómez Roig, Dr. F. Figueras, Dr. B. Puerto, Dr. J.M Martínez, Dra. M.Palacio. Organización: Fundación Medicina Fetal Barcelona.

Docente en el Curso Clínic de Formación Continuada: en Obstetricia y Ginecología. Curso Intensivo de Medicina Maternofetal. BCNatal. Hospital Clínic-Hospital Sant Joan de Déu. Finalización de la gestación. Inducción al parto. M.D. Gómez Roig Barcelona, 1-6 Marzo de 2015 (Curso de 36 h de duración, acreditado por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries, 5,9 créditos, N registro 09/11440-MD

M. Iriondo. Cuestiones éticas en neonatos de bajo peso y dudosa viabilidad. 26-27 de febrero de 2015. XV Jornadas de Ética: Cuestiones Éticas en Pediatría. Centro Universitario de Ciencias de la Salud San Rafael-Nebrija- Madrid.

M. Iriondo. Curso de Instructores en Reanimación Neonatal Avanzada. 8 horas lectivas. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla. 19 de mayo de 2015.

B1. Actividad del grupo en el/los programa/s de la Red.

- Programa/s y actividades en las que ha participado el grupo.
 - Resultados obtenidos. Solo alcances científicos, no incluir publicaciones o proyectos que se recogen en los indicadores de resultados.
 - Colaboración en las actividades con otros grupos del/de los programa/s (identifique el IP) o con grupos ajenos a la Red que hayan contribuido a la realización de las actividades del grupo.
- (max. 3 págs.) . Pág. 2/3

Neurobehavior in intrauterine growth restricted infants with and without prenatal abnormal uterine arteries Doppler. E. Mazarico, S. Savchev, MD. Gómez Roig, E. Gratacós, F. Figueras. 3rd International Conference on Fetal Growth, Oxford, 1-3 October 2014.

Cardiac function in early childhood in relation to angiogenic factors in cord blood in fetal growth restriction. 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology in Barcelona, Spain; 14 - 17 September. E. Llurba, Q. Ferrer, J. Candel, A. Ruiz, M. Gómez Roig and E. Carreras. Premio a la major Comunicación oral del Congreso.

Fetal cardiac function in late IUGR versus SGA defined by estimated fetal weight, cerebro-placental ratio and uterine artery Doppler. 24th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology in Barcelona, Spain; 14 - 17 September. M. Pérez Cruz, F. Crispi, M. Fernández, J. Parra, M. Gómez Roig and E. Gratacós

Anomalías del aspecto cardíaco en la exploración de rutina. E. Marimón dentro del Curso ecocardiografía fetal básica, marzo 2014, Barcelona, Institut Clínic de Ginecología Obstetricia y Neonatología (ICGON), BCNatal, Centro de Medicina Maternofetal y Neonatal Hospital Clinic y Hospital Sant Joan de Deu, Universidad de Barcelona.

Control de calidad de la translucencia nucal. Joan Sabrià dentro de Curso avanzado en Diagnóstico Prenatal, Auditorio Centro Esther Koplowich, Barcelona, 12-13 Junio 2014, Institut Clínic de Ginecología Obstetricia y Neonatología (ICGON), BCNatal, Centro de Medicina Maternofetal y Neonatal Hospital Clinic y Hospital Sant Joan de Deu, Universidad de Barcelona.

Ecografía de la cara. Defectos faciales más comunes. J. Sabrià dentro del Curso del ciclo básico de ecografía morfológica, 27-28 de noviembre 2014, Barcelona, Institut Clínic de Ginecología Obstetricia y Neonatología (ICGON), BCNatal, Centro de Medicina Maternofetal y Neonatal Hospital Clinic y Hospital Sant Joan de Deu, Universidad de Barcelona.

MD. Gómez Roig. Directora del curso: Taller de Tocurgia. Espacio darwin. Aula de pediatría. Edificio Docente del Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

MD. Gómez Roig. Directora del curso: Curso de Cuidados críticos en la embarazada: hemorragia. Espacio darwin. Aula de pediatría. Edificio Docente del Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

M. Iriando. "Instructor en Simulación Pediátrica". Certificado del Boston Children's Hospital Simulator Program. Curso de Instructores en Simulación Pediátrica organizado por el HSJD / Darwin Centro de Simulación. 11-13 de marzo de 2014.

MD. Gómez Roig. Defectos del crecimiento fetal. II Jornada De Investigación De Medicina Perinatal. Sociedad Española De Neonatología (SENeo). Madrid 30 de septiembre de 2014.

REALIZACIÓN DE GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA Y DOCUMENTOS DE CONSENSO:

Documento de Consenso 2015, SEGO (Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia). Defectos del crecimiento fetal. Coordinación: M. Dolores Gómez Roig, Autores: Elisa Llurba, Eduard Gratacós, Daniel Oros, Oscar García Algar, Gerardo Rodriguez. (4 autores de la Red SAMID). 5 capítulos. En prensa.

B1. Actividad del grupo en el/los programa/s de la Red.

- Programa/s y actividades en las que ha participado el grupo.
 - Resultados obtenidos. Solo alcances científicos, no incluir publicaciones o proyectos que se recogen en los indicadores de resultados.
 - Colaboración en las actividades con otros grupos del/de los programa/s (identifique el IP) o con grupos ajenos a la Red que hayan contribuido a la realización de las actividades del grupo.
- (max. 3 págs.) . Pág. 3/3

Asignación de BUENA PRÁCTICA Del Sistema Nacional de Salud en la Estrategia de atención al parto y salud reproductiva. Experiencia titulada “Programa MARE: Modelo Integral de Atención al Proceso” M. Dolores Gómez Roig y equipo, Hospital Sant Joan de Déu de la Comunitat Autònoma de Catalunya. Obtenido en la convocatoria 2014. Entrega de diploma: 16 de marzo de 2015

Asignación de BUENA PRÁCTICA Del Sistema Nacional de Salud en la Estrategia de atención al parto y salud reproductiva. Experiencia titulada “Simulación Obstétrica: herramienta Docente del Embarazo y Parto” Jaume Miñano, M. Dolores Gómez Roig y equipo, Hospital Sant Joan de Déu de la Comunitat Autònoma de Catalunya. Obtenido en la convocatoria 2014. Entrega de diploma: 16 de marzo de 2015

Guía de Práctica Clínica. “Encefalopatía hipóxico-isquémica perinatal en el recién nacido de edad gestacional mayor o igual a 35 semanas”. Miembro del Grupo Coordinador. Financiada por el Instituto de Salud Carlos III (organismo autónomo del Ministerio de Economía y Competitividad) y la Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut, en el marco de colaboración previsto en el Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Martín-Ancel et al. 2014.

COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES CON OTROS GRUPOS DEL PROGRAMA:

Colaboración con el grupo URIE del IMIM-Hospital del Mar que posee una amplia experiencia en la detección de tóxicos en matrices alternativas y pertenece al Programa de Neurociencias del IMIM, disponiendo de los recursos analíticos y de la experiencia necesaria para llevar a cabo proyectos en este campo, como ha sido la beca FIS “Valoración de la exposición prenatal a antidepresivos y ansiolíticos mediante su determinación en matrices biológicas alternativas”.

Colaboración con el Hospital Vall Hebrón de Barcelona y el Hospital de Cruces de Bilbao en la realización de la beca FIS “Factores pronóstico de lesión cerebral en fetos con crecimiento intrauterino restringido precoz “.

COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES CON OTROS GRUPOS AJENOS A LA RED:

Fetal I+D: El Hospital Sant Joan de Déu y Hospital Clínic de Barcelona forman el Centro de Medicina Maternofetal y Neonatal de Barcelona (BCNatal). Este centro realiza su investigación en colaboración entre la Fundación Sant Joan de Déu y la Fundación Fetal Medicine Barcelona (Fetal I+D). BCNatal se relaciona con el Instituto de Investigación Sanitaria IDIBAPS como grupo interdisciplinario de investigación biomédica. Con más de 60 investigadores, combina especialistas en medicina fetal y pediátrica con biólogos y bio-ingenieros para conseguir una investigación altamente competitiva en el estudio del neurodesarrollo del feto. El grupo forma parte del programa multidisciplinario de investigación en Medicina Fetal (FETAL.MED 019707-2) y lidera el The Erasmus Mundus Joint Doctorate in Fetal and Perinatal Medicine (Fetalmed-PhD) un programa de formación de nuevos subespecialistas en Medicina Fetal, ambos programas financiados por la Comisión Europea. A nivel nacional, el grupo forma parte de la red de investigación CIBER-ER (CB06/07/0027) y está reconocido como grupo consolidado por la Agencia de Investigación de la Generalitat de Catalunya (2009 SGR1099). El director del instituto y centro de investigación es el Prof. Eduard Gratacós, con amplia experiencia investigadora y prestigio nacional e internacional, miembro del board de la International Society for Ultrasound in Obstetrics and Gynecology y de la Fetal Medicine Foundation.

B2. Captación de recursos externos para el/los programa/s.

Describe brevemente los recursos obtenidos por el grupo (financiación, personal, etc.) añadidos a la financiación recibida dedicados a las actividades desarrolladas en el/los programa/s en el/los que participa. (max. área visible, arial 11 pt.)

Fetal I+D: El Hospital Sant Joan de Déu y Hospital Clínic de Barcelona forman el Centro de Medicina Maternofetal y Neonatal de Barcelona (BCNatal). Este centro realiza su investigación en colaboración entre la Fundación Sant Joan de Déu y la Fundación Fetal Medicine Barcelona (Fetal I+D). BCNatal se relaciona con el Instituto de Investigación Sanitaria IDIBAPS como grupo interdisciplinario de investigación biomédica. El grupo forma parte del programa multidisciplinario de investigación en Medicina Fetal (FETAL.MED 019707-2) y lidera el The Erasmus Mundus Joint Doctorate in Fetal and Perinatal Medicine (Fetalmed-PhD) un programa de formación de nuevos subespecialistas en Medicina Fetal, ambos programas financiados por la Comisión Europea. A nivel nacional, el grupo forma parte de la red de investigación CIBER-ER (CB06/07/0027) y está reconocido como grupo consolidado por la Agencia de Investigación de la Generalitat de Cataluña (2009 SGR1099). El director del instituto y centro de investigación es el Prof. Eduard Gratacós, con amplia experiencia investigadora y prestigio nacional e internacional, miembro del board de la International Society for Ultrasound in Obstetrics and Gynecology y de la Fetal Medicine Foundation. En los últimos 5 años el centro ha publicado más de 250 artículos en revistas internacionales y ha recibido más de 7,5 millones de euros para su financiación.

Resolución convocatoria Beca de Investigación 2014 Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona. BR201402. Resolución favorable para la Dra. M.D. Gómez Roig para el proyecto titulado: " Valoración de la exposición prenatal a sustancias de abuso y tóxicos ambientales en fetos con retraso de crecimiento intrauterino y su influencia en la patología placentaria" (Becario 3 años, 81.000 € (27.000 € anuales))

Agencia de gestió d'ajuts universitaris i de recerca (AGAUR). Grup de Medicina Maternofetal i Neonatal mixte. Hospital Clínic de Barcelona i Hospital Sant Joan de Déu. IP: Eduard Gratacos Solsona; Maria Dolores Gómez Roig. Fecha de inicio-fin: 2014 – 2016. Cuantía total: 65.000 euros.

Beca FIS PFI 11/0259: Instituto de Salud Carlos III. Valoración de la exposición prenatal a antidepresivos y ansiolíticos mediante su determinación en matrices biológicas alternativas. Hospital de Sant Joan de Déu. IP: Maria Dolores Gómez Roig. Fecha de inicio-fin: 2011 – 2015. Cuantía total: 57.541,55.

Beca EC10-147: Ministerio de Sanidad y Política Social. Heparina de bajo peso molecular (HBPM) para la prevención de complicaciones derivadas de la insuficiencia placentaria en pacientes de riesgo sin trombofilia: ensayo clínico multicéntrico randomizado. Hospital Universitario Sant Joan de Déu. IP: Luis Cabero Roura. Fecha de inicio-fin: 2010 – 2015. Cuantía total: 23.000.

Ministerio de Sanidad y Política Social. Sulfato de magnesio en pauta continua versus discontinua en la conducta expectante de la preeclampsia grave: ensayo clínico aleatorizado. Hospital de Sant Joan de Déu. IP: Anna Suy; Joan Sabria; Maria Dolores Gómez. Fecha de inicio-fin: 2012 – 2014. Cuantía total: 15.300

Beca FIS PI13/01562. "Biomarcadores precoces de la Seguridad y Eficacia del soporte nutricional en el RN muy prematuro" IP: Isabel Iglesias Platas. Investigadores: Marta Ramon Krauel, Silvia Meavilla Olivas, y Martín Iriondo Sanz (tiempo parcial). Fecha inicio: 2014-2016. Cuantía total: 82.280 €.

B3. Beneficio de la actividad colaborativa en Red.

Valore el beneficio para el grupo de la participación en la Red (acceso a proyectos más ambiciosos, posibilidad de publicar más y en revistas de mayor calidad, mayor probabilidad de éxito en solicitudes de proyectos, posibilidad de acceso a fuentes de financiación como proyectos internacionales, financiación privada, etc.)

Valor añadido que el grupo aporta al/a los programa/s en el/los que participa y a la Red en general.
(max. área visible, arial 11 pt.)

La actividad colaborativa de la Red nos ha permitido acceder a recursos y plataformas que nuestro grupo no dispone. En nuestro caso concreto ha sido muy importante la colaboración con el grupo URIE. El grupo URIE del IMIM-Hospital del Mar (Grupo 5) posee una amplia experiencia en la detección de tóxicos en matrices alternativas y pertenece al Programa de Neurociencias del IMIM, disponiendo de los recursos analíticos y de la experiencia necesaria para llevar a cabo proyectos en este campo.

Además, la colaboración nos ha permitido la realización de estudios multicéntricos con un número de casos más elevado, que si no fuera por esta ella, sería difícil realizarlos. Como las becas FIS “Valoración de la exposición prenatal a antidepresivos y ansiolíticos mediante su determinación en matrices biológicas alternativas” y “Factores pronóstico de lesión cerebral en fetos con crecimiento intrauterino restringido precoz”.

También nos ha permitido a lo largo de estos años de colaboración conjunta en la Red la publicación de artículos en revistas que no son de nuestra especialidad, ampliando el campos de difusión de nuestros resultados científicos.

El hecho de ser una Red con una gran participación de grupos pediátricos, nos ha permitido no solo tener una visión de la patología prenatalmente, como lo habíamos hecho hasta la formación de la Red, dado que nosotros como un grupo obstétrico, sino que además, nos ha permitido tener una visión postnatal de la patología prenatal. Nuestro grupo por ser un grupo obstétrico ha podido aportar a la Red un beneficio muy importante que ha sido el tener el acceso a muestras biológicas prenatales (sangre materna, pelo materno, sangre cordón umbilical, líquido amniótico, meconio) que pueden ser útiles para intentar entender parte de la patología del niño desde la etapa ya prenatal.

Finalmente, nuestro grupo ha liderado estudios de investigación vinculando obstetras de diferentes hospitales de grupos de la Red, en los que sólo participaban de entrada pediatras. Y en un futuro próximo nuestra IP será una de las responsable del grupo de ensayos clínicos de la Red.

B4. Valore la comunicación con el coordinador de la red, con el coordinador de el/los programa/s y con el resto de grupos.

Valore la actividad del grupo en el programa de Formación y Movilidad.
(max. área visible, arial 11 pt.)

La comunicación tanto con el coordinador de la Red como con el resto del grupo ha sido muy positiva. Gracias al trabajo del gestor de proyectos de la Red, Aitor Teneria, la comunicación entre toda la Red a todos los niveles se ha visto muy facilitada, ya que nos transmite las novedades semana a semana, nos actualiza la web de la Red, nos informa de todos los logros y resultados de cada grupo de la Red y además nos ayuda a la comunicación con el coordinador y a organizar encuentros entre toda la Red o entre grupos de ella, con una cadencia suficiente.

La movilidad entre las diferentes ciudades y hospitales de la Red la valoramos también muy positiva, ya que nos facilita la relación entre los diferentes grupos, y nos permite a la vez una formación mútua y constante entre los diferentes centros de la Red. Vemos escasa la partida presupuestaria en ese sentido para llevar a cabo este movimiento de investigadores entre los diferentes centros donde trabajan cada grupo.

B5. Observaciones. (max. área visible, arial 11 pt.)