

Vol. 30 - Especial Congreso - Septiembre 2016

# GACETA SANITARIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA

ISSN: 0213-9111

## XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA Y XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA

**Epidemiología para la salud en todas las políticas**

Sevilla, 14-16 de septiembre de 2016



REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA  
REVISTA ESPANYOLA DE SALUT PÚBLICA I ADMINISTRACIÓ SANITÀRIA  
REVISTA ESPAÑOLA DE SAÚDE PÚBLICA E ADMINISTRACIÓN SANITARIA  
OSASUN PUBLIKO ETA SANITAL ADMINISTRAZIORAKO ESPAINIAR ALDIZKARIA



**XXXIV REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA  
Y XI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO  
PORTUGUESA DE EPIDEMIOLOGIA**

**Epidemiología para la salud  
en todas las políticas**

Sevilla, 14-16 de septiembre de 2016

**JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE EPIDEMIOLOGÍA**

*Presidente*

**Esteve Fernández Muñoz**

*Vicepresidenta*

**Carmen Vives Cases**

*Secretario*

**Juan Pablo Alonso**

*Vocales*

**Jose M. Mayoral Cortés**

**Ana M. Novoa**

**Elena Vanessa Martínez**

**Eva María Navarrete**

nuevas infecciones de VIH no difiere entre los TS y no TS. La intervención permite acceder a una población socialmente vulnerable.

### 563. INFLUENCIA DEL PAÍS DE NACIMIENTO MATERNO SOBRE LA ATENCIÓN Y RESULTADOS DEL EMBARAZO EN LA COMARCA DEL PONIENTE ALMERIENSE

E. Martínez García, M.C. Olvera Porcel, M.D. Pozo Cano, I. Salcedo Bellido, R. Olmedo Requena, A. Bueno Cavanillas

*Hospital de Guadix; FIBAO Almería; Departamento de Enfermería, Universidad de Granada; Departamento de Medicina Preventiva, Universidad de Granada.*

**Antecedentes/Objetivos:** Las diferencias en los resultados del embarazo entre las poblaciones inmigrantes residentes en los países industrializados respecto a las autóctonas están ampliamente documentadas y podrían, en parte, ser explicadas por los cuidados obstétricos recibidos, aunque aún son pocos los estudios que los han analizado, sobre todo en España. El objetivo del estudio fue valorar los indicadores de calidad de la atención prenatal y obstétrica en función del país de nacimiento materno y su asociación con resultados obstétricos.

**Métodos:** Estudio retrospectivo de serie de casos de las mujeres que dieron a luz en el Hospital de Poniente de Almería (El Ejido) entre los años 2000-2010. Criterios de inclusión: partos simples, fetos vivos al inicio del parto, presentación cefálica y no cesáreas electivas. País de nacimiento materno agrupado en: España, Magreb, Este de Europa, Subsáhara, Latinoamérica y Resto del Mundo. Variables de estudio: edad materna, paridad, morbilidad pre y gestacional, adecuación del control prenatal (índice APNCU-1M), edad gestacional al parto, inicio y terminación del parto, analgesia epidural, episiotomías, desgarros, peso del recién nacido y morbilidad materna severa (MbMS). Análisis: estadística descriptiva y análisis bivalente de cada variable con el país de nacimiento y posteriormente modelos de regresión logística multivariantes para los principales resultados obstétricos, calculándose odds ratios e intervalos de confianza al 95%.

**Resultados:** La muestra estuvo conformada por 22.319 partos (39% de extranjeras). Las mujeres del Este de Europa (OR = 6,22; IC95% 5,58-6,96) y magrebíes (OR = 5,89; IC95% 5,33-6,52) muestran mayor riesgo de control prenatal inadecuado respecto a las españolas. El riesgo más elevado de parto instrumental lo muestran las magrebíes (OR = 1,45; IC95% 1,26-1,66), mientras subsaharianas (OR = 2,45; IC95% 1,99-3,03) y latinoamericanas sufren más cesáreas (OR = 1,61; IC95% 1,30-2,00). Las magrebíes (OR = 2,05; IC95% 1,48-2,85) y sobre todo latinoamericanas presentan más riesgo de MbMS (OR = 4,15; IC95% 2,61-6,59), estando la terminación del parto fuertemente asociada a este resultado.

**Conclusiones/Recomendaciones:** En la comarca del poniente almeriense la calidad de la atención prenatal y obstétrica es diferente en función del país de nacimiento, y ésta influye en los resultados obstétricos. Las extranjeras suelen estar en desventaja, por lo que es necesario implantar estrategias que traten de disminuir, o eliminar dichas diferencias.

### 425. INGESTA DE YODO DURANTE EL EMBARAZO, FUNCIÓN TIROIDEA MATERNA Y DESARROLLO NEUROPSICOLÓGICO A LOS 4-5 AÑOS DE EDAD

M. Murcia, L. González, A. Tardón, J. Ibarlucea, M. Guxens, M. Espada, J. Vioque, J. Julvez, M. Rebagliato

*CIBERESP; UMI FISABIO-UJI-UV; Universidad de Oviedo; Subdirección de Salud Pública, Gipuzkoa; ISGlobal, CREAL, Barcelona; Laboratorio de Salud Pública, Bilbao; Universidad Miguel Hernández.*

**Antecedentes/Objetivos:** Una ingesta de yodo adecuada durante el embarazo es esencial para el ajuste de la función tiroidea materna al aumento en los requerimientos. Sin embargo, resultados previos en

mujeres embarazadas españolas de la cohorte INMA cuestionaron la efectividad y seguridad de la suplementación con yodo en áreas yodo-suficientes o con deficiencia leve. Tanto la deficiencia como el exceso de yodo pueden alterar la función tiroidea materna, y ello influir en la adecuada maduración del sistema nervioso central del feto. El objetivo de este estudio es analizar la asociación de la ingesta de yodo y la función tiroidea materna durante el embarazo con el desarrollo neuropsicológico de los niños en edad preescolar.

**Métodos:** La población de estudio incluyó 1.803 pares de madres-niños/as del estudio multicéntrico de cohortes INMA, reclutados entre 2003 y 2008, con evaluación del desarrollo neuropsicológico a los 4-5 años mediante las escalas McCarthy. La ingesta de yodo por dieta, sal yodada y suplementos fue estimada mediante cuestionarios en el 1<sup>er</sup> y 3<sup>er</sup> trimestre de la gestación. Se determinaron las yodurias y los niveles de TSH y T4 libre en suero en la primera mitad del embarazo. La presencia de patologías tiroideas (diagnóstico previo y toma de medicamentos durante el embarazo) se obtuvo mediante cuestionarios. Se ajustaron modelos de regresión lineal por sub-cohorte y se combinaron mediante meta-análisis.

**Resultados:** La ingesta de sal yodada, yodo por suplementos y los niveles de yoduria maternos no mostraron asociación con el desarrollo neuropsicológico. Se observó una asociación inversa entre la ingesta de yodo por dieta y la escala motora (beta = -0,96; IC95%: -1,62,-0,30; por 100 µg/día). Considerando los 2 principales grupos de alimentos aportadores de yodo (lácteos y pescado), la relación se observó con el consumo de lácteos y, específicamente, leche. Los niveles de hormonas tiroideas no se asociaron con el desarrollo neuropsicológico. La presencia de patologías tiroideas previas no tratadas durante el embarazo (3,2%) se asoció con menores puntuaciones en las escalas verbal y de la memoria.

**Conclusiones/Recomendaciones:** Los resultados de este estudio no muestran una asociación entre la toma de suplementos de yodo durante el embarazo y el desarrollo neuropsicológico de los niños a los 4-5 años de edad. Los resultados apoyan la conveniencia de la vigilancia del estatus tiroideo a lo largo del embarazo en mujeres con diagnóstico previo. La asociación observada con el consumo de leche durante el embarazo requiere mayor investigación.

Financiación: FIS-FEDER, CIBERESP.

### 419. ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE EXPOSICIÓN A MERCURIO DURANTE EL EMBARAZO Y CRECIMIENTO FETAL EN LA COHORTE INMA

C. Iñiguez, F. Ballester, M. Murcia, A. Fernández-Somoano, M. Guxens, M. Basterrechea, C. Rodríguez-Dehli, A. Lertxundi, S. Llop

*UMI FISABIO-Universitat Jaume I-Universitat de València; CIBERESP; Departamento de Enfermería, Universitat de València; Subdirección de Salud Pública y Adicciones de Gipuzkoa; ISGlobal, Centre de Recerca en Epidemiología Ambiental (CREAL); Hospital San Agustín de Avilés; Universidad del País Vasco; Universidad de Oviedo.*

**Antecedentes/Objetivos:** La exposición prenatal a mercurio se ha relacionado con una reducción del peso al nacer. Sin embargo, ningún estudio ha evaluado su relación con el crecimiento fetal en el embarazo, cuyo compromiso es relevante para el desarrollo y la salud en edades posteriores. Estudios en población española indican que la exposición a mercurio es relativamente alta y que el consumo de algunas especies de pescado juega un importante papel. El objetivo de este estudio es analizar la relación de los niveles de mercurio en sangre de cordón con el desarrollo fetal a través de la biometría fetal.

**Métodos:** Se incluyeron 1.867 mujeres embarazadas y sus hijos, en su etapa fetal, de las cohortes de Asturias, Gipuzkoa, Sabadell y Valencia. En cada trimestre de embarazo (semanas 12, 20 y 34) se midió el diámetro biparietal (DB), la longitud del fémur (LF) y la circunferencia abdominal (CA). Se obtuvieron estimadores de tamaño y crecimiento