

Cambios en el IMC y en las prevalencias de sobrepeso y obesidad en escolares de Santa Rosa (LP), 1990-2005/2007”.

Orden. Alicia Bibiana y Pasarin, Lorena.

Cita:

Orden. Alicia Bibiana y Pasarin, Lorena (Octubre, 2012). *Cambios en el IMC y en las prevalencias de sobrepeso y obesidad en escolares de Santa Rosa (LP), 1990-2005/2007”.* 50 Reunión Anual de la Sociedad Latinoamericana de Pediatría (SLAIP). Sociedad Latinoamericana de Pediatría (SLAIP), Capital Federal.

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/lorena.pasarin/11>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/pksH/Sp>



roles. La lesión cerebral más frecuente fue la Hemorragia Intraventricular. El 50% de los casos persistieron con LIHC a las 36-40 semanas de EG y a mayor EG disminuyó el riesgo de LIHC.

Conclusiones: No se encontraron diferencias en las lesiones histopatológicas placentarias dentro de las 72 hs, aunque se observo una clara tendencia de lesiones inflamatorias en LIHC.

THE RELATIONSHIP BETWEEN PLACENTAL LESIONS AND EARLY HEMORRHAGIC-ISCHEMIC CEREBRAL INJURY IN VERY LOW BIRTH WEIGHT INFANTS

Introduction: *The histopathological features of the placenta are important for screening a lot of pregnancy related disorders associated to hemorrhagic-ischemic cerebral injury (HICI) in preterm infants that can jeopardize his long term neurodevelopment.*

Objective: *To study the relationship between placental lesions and HICI in very low birth weight infants (VLBW).*

Methods: *Retrospective case-control study. Inclusion criteria's were gestational age (GA) ≤ 32 and ≥ 24 weeks, birth weight between 500 g and 1500 g, born at Sardá Maternity Hospital between 2006 and 2012. Exclusion criteria's were multiple pregnancy, congenital anomalies, intrauterine infections and mortality before 24 hours of life. Case was defined as a VLBW infant with HICI, whereas the absence of this condition defined a control.*

Results: *198 preterm infants were included, 49 cases and 149 controls. No histopathology differences were found between the groups, although inflammatory placental injuries predominated in cases (67,3%) compared with controls (48%, p= 0.018). Premature rupture membranes (p=0.027) and chorioamnionitis were more frequent in cases, whereas GA and birth weight were statistically lesser in cases. Intraventricular hemorrhage was the most common injury. Fifty percent of cases had HICI at 36-40 weeks. Inflammation was the only placenta injury associated with HICI and also the risk of severe HICI was twofold greater in the presence of this injury. The more the GA was, the less the risk of HICI.*

Conclusion: *Placental injuries were not associated with HICI within 72 hours, although a clear relationship were observed between inflammatory placental injuries and HICI. GA was inversely associated with HICI.*

realizadas en escuelas públicas y privadas de la ciudad de Santa Rosa (LP). El sobrepeso (SP) y la obesidad (OB), se calcularon según los criterios IOTF y se compararon mediante Chi-cuadrado. También se estimaron las razones de odds y los intervalos de confianza (IC 95%).

Resultados: Entre 1990 y 2005/07 el IMC promedio aumentó entre 0.7 y 1.0 kg/m² (p<0.01) en ambos sexos y edades. Este incremento fue mayor en los percentiles superiores a la mediana. En el mismo período SP y OB aumentaron 4.4% (OR: 1.4, 1.1-1.8) y 5.9% (OR: 4.3, 2.8-6.5), respectivamente (p<0.01). La OB fue mayor en los niños más pequeños y no hubo diferencias entre sexos.

Conclusiones: El IMC muestra un cambio secular positivo en los últimos veinte años, promediando 0.5kg/m²/década. El incremento en las prevalencias de sobrepeso y obesidad es concordante con la tendencia descrita a nivel global y regional en estos grupos de edad.

CHANGES IN BMI, AND PREVALENCES OF OVERWEIGHT AND OBESITY IN SCHOOLCHILDREN FROM SANTA ROSA (LP), 1990 - 2005/07

Introduction: *In the last decades obesity increased noteworthy in nearly all Latin American countries and Argentina is not an exception. This country, however, does not have studies about its secular evolution in children and adolescents.*

Objectives: *To determine changes in BMI and prevalences of overweight and obesity in two cohorts of schoolchildren aged 6 and 12 years old, from 1990 to 2005/07.*

Population, material and methods: *Two cross sectional surveys, carried out in private and public schools from Santa Rosa (LP) in 1990 (N=1649) and 2005/07 (N=935) were compared. Rates of overweight (OW) and obesity (OB), calculated according the IOTF criteria, were compared by means of Chi-square test. We estimated the odds ratios as well as the intervals of confidence (CI95%).*

Results: *Between 1990 and 2005/07 mean BMI increased 0.7-1.0 kg/m² (p<0.01) in both sexes and ages. Such increase in BMI was greater in those centiles above the median. In the same period OW and OB raised 4.4% (OR: 1.4, 1.1-1.8) and 5.9% (OR: 4.3, 2.8-6.5), respectively (p<0.01). Obesity was higher in younger children, but differences between sexes were non significant.*

Conclusions: *BMI evidences a positive secular change in the last two decades, averaging 0.5kg/m²/decade, with greater increase at the upper centiles. The increase of overweight and obesity is in agreement with global and regional tendencies described in these age groups.*

22) CAMBIOS EN EL IMC Y EN LAS PREVALENCIAS DE SOBREPESO Y OBESIDAD DE ESCOLARES DE SANTA ROSA (LP), 1990 - 2005/07

Orden A, Pasarin L

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) & INSTITUTO DE DESARROLLO E INVESTIGACIONES PEDIÁTRICAS (IDIP - MS/CIC, PBA). LA PLATA, ARGENTINA

Introducción: En las últimas décadas la obesidad ha aumentado notablemente en casi todos los países de Latinoamérica y Argentina no es la excepción. Sin embargo, el país no cuenta con estudios de su evolución secular en niños y adolescentes.

Objetivos: Determinar cambios en el IMC y las prevalencias de sobrepeso y obesidad en dos cohortes de escolares de 6 y 12 años de edad, entre 1990 y 2005/07.

Población, material y métodos: Se compararon dos encuestas transversales de 1990 (N=1649) y 2005/07 (N=935),

23) LA SUPLEMENTACIÓN DE 800 MG DE CALCIO NO AFECTA LA BIODISPONIBILIDAD DE DOSIS CRECIENTES DE HIERRO

Leiva C, Olivares M, Brito A, Pizarro F

LABORATORIO DE MICRONUTRIENTES, INTA, UNIVERSIDAD DE CHILE, SANTIAGO, CHILE

Introducción: se ha descrito que 800 mg de calcio (Ca) no inhiben la absorción aguda de 5 mg de hierro (Fe) (relación molar Fe:Ca, 1:223). Sin embargo, no existen evidencias sobre el efecto del Ca sobre la biodisponibilidad de Fe a mayores relaciones molares.

Objetivo: determinar el efecto de 800 mg de Ca sobre la