

Costa Rica en el Exterior

Clin exp Allergy 2002, 32(3): 387-90

Falta de asociación entre un poliformismo en el de la interleucina-13 y el nivel total de inmunoglobulina en familias nucleares en Costa Rica.

Zeledón JC, Soto-Quiros ME, Palmer LJ, Senter J, Mosley J, Silverman EK, et al

Justificación: la IL-13 ha sido implicada en la patogénesis del asma y en la regulación de la síntesis de IgE en humanos. Poliformismos de un único nucleótido (single nucleotide polymorphisms, SNPs) en el gen de la IL-13 han sido asociados con el asma y con los niveles séricos totales de IgE en poblaciones caucásicas.

Objetivo: evaluar la asociación genética entre un SNP en el axón 4 del gen de la IL-133 (IL-13+2044 o Arg 130 Gli) y los niveles séricos totales de IgE y fenotipos relacionados asma en una población con alta prevalencia de esa enfermedad en Costa Rica.

Métodos: estudio de asociación basado en familias.

Resultados: en 83 niños escolares costarricenses con asma y sus padres (249 individuos), no hubo evidencia de desequilibrio de desligamiento entre el SNP IL-13+2044 y ninguno de los parámetros evaluados (nivel sérico total de IgE en una escala logarítmica, número de pruebas dérmicas positivas para aeroalergenos y asma). Estos resultados no varían significativamente por edad o género.

Conclusiones: no se encontró evidencia significativa de desequilibrio de desligamiento entre un SNP en el exón 4 de gen de IL-13 y niveles séricos totales de IgE, sensibilización a alérgenos o asma en un estudio de asociación basados en familias en Costa Rica.

Epidemiology 2002; 13 (2):216-23

Gama-tocoferol en la dieta, tejido adiposo y el riesgo de infarto del miocardio

El-Soemy, Baylin, Spiegelman D, Ascherio, Campos H.

Justificación: el gama-tocoferol, la forma más abundante de vitamina E en la dieta, podría reducir el riesgo de enfermedad coronaria.

Métodos: se investigó la asociación de gama-tocoferol en la dieta y en el tejido adiposo con infarto del miocardio (IM) en 475 sobrevivientes de un primer IM y 479 controles de un estudio poblacional llevado a cabo en Costa Rica entre 1994 y 1998. El consumo en la dieta se evaluó con un cuestionario validado de frecuencia de comida y una muestra de tejido adiposo. El análisis se hizo mediante regresión logística condicional para calcular los riesgos y el intervalo de confianza.

Resultado: los sujetos en el quintil superior de gama-tocoferol en la dieta tuvieron un menor riesgo de IM comparados con aquellos del quintil inferior (OR=0.76; IC=50-1.17; p=0.02 para la tendencia). Esta tendencia no fue estadísticamente significativa en el análisis de multivariadas (p=0.44). se encontró una leve asociación ente el gama-tocoferol en tejido adiposo en análisis univariable (OR:1.46, IC95%=0.94-2.27) y la multivariada (OR=1.31; IC95%=0.62-2.76). Se encontró una asociación inversa sustancial con IM para la vitamina E total en la dieta, ya fuera que se incluyeran o no aquellos que usaban suplementos (p=0.01 y 0.05 para la tendencia, respectivamente).

Conclusión: estos datos sugieren que el gama-tocoferol no protege contra un IM no-fatal.

J. Rheumatol 2002; 29:174-8.

Estudio prospectivo en población abierta de la evolución de artritis crónica juvenil en Costa Rica.

Arguedas O, Fasth A, Andersson-Gäre B.

Objetivos: estudiar el progreso y evolución de la enfermedad en un grupo no seleccionado de pacientes con artritis crónica juvenil (ACJ). Métodos: de una población de San José, Costa Rica, se investigaron 47 pacientes con ACJ, de inicio entre 1993 y 1995, con una mediana de duración de 4,1 años (rango 2,9-4,9) (grupo de referencia). Se siguió otro grupo de 49 casos con inicio de la enfermedad antes de 1993 y menores de 16 años al 31 de Diciembre de 1995 (grupo transversal).

Resultados: en el grupo incidencia 4/47 casos cambiaron de subtipo durante el curso de la enfermedad. Todos tuvieron la misma tendencia dentro de los 2 años de inicio de la enfermedad, y la misma observación se realizó en el grupo transversal. Se describió uveítis al inicio en un solo caso, y no se desarrollaron otros casos después. En pacientes del grupo de incidencia durante el proceso de transferencia a la clínica de reumatología de adultos, 48% tomaban medicamentos. Los pacientes que tenían compromiso de las articulaciones interfalángicas proximales (IFP) al inicio tienen un riesgo aumentado de estar activos al seguimiento (RR 12,3, 95% CI 1,4-108,3). Una posibilidad más alta de continuar con actividad de la enfermedad al seguimiento se observó en casos con oligoartritis (RR 2,8, 95% CI 1,2-6,9).

Conclusión: Uveítis asociada con ACJ anticuerpo antinuclear positiva y artritis psoriática son poco frecuentes en Costa Rica y el riesgo de desarrollar uveítis se mantiene bajo durante el curso de la enfermedad. El compromiso de las articulaciones IFP predice un aumento en el riesgo de continuar con la enfermedad. El curso de la ACJ en Costa Rica no es más leve que en poblaciones caucásicas, porque el 48% de los casos muestran actividad persistente de la enfermedad en el momento de transición al hospital de adultos.