Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo Vol 45 • No. 1
Copyright © 2008 por la Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo

VIÑETA HISTÓRICA "PROF. DR. ABRAHAM GUITELMAN"

Los monitoreos de DDI. Cuarta Parte

Salvaneschi, J. P.; García, J. R. A. R.

San Luis

En 1965 Petrino halló una prevalencia de bocio del 40,5% en escolares en San Luis capital y 28% en 1636 varones de 20 años.

En 2001 se estudiaron 482 escolares; 382 de San Luis y 100 de Balde.

La palpación de 143, de San Luis 2 con bocio multinodular con una prevalencia total del 6%; en Balde se examinaron 72 con el 12% de bocio.

Los niveles de yoduria fueron media 145,8µg ± 79,6 µg (DS)/L y mediana 141,3µg ± /L en San Luis.

En Balde la yoduria media fue de 136,6µg ± 153,3µg (DS)/L y la mediana 98,1µg/L y los niños con bocio tuvieron una mediana de 103µg/L.

El yodo en las sales fue mediana 24,8mg/K en las de San Luis y 24,2mg/K en Balde.

El porcentaje de muestras con contenido de yodo<15mg, fue del 19,3% para San Luis y Balde.

La existencia de bocio ha sido atribuida al pauperismo general existente, aunque también se contempla la posibilidad de alguna sustancia bociogénica.

Revista Argent Endocrinol Metab 42: 116; 2005

Jujuy

En 1965 se realizó una encuesta probabilística de 2111 varones de 20 años, quienes constituían una muestra para su edad y sexo de toda la provincia, entre los que se halló una prevalencia de bocio del 52%, con el 94,5% de difusos y el 5,5% de nodulares, la tasa más alta fue de 71,4% en San Antonio y la más baja en Santa Catalina con el 25,5%.

La encuesta mencionada en el pie del artículo fue realizada en 2002. Se examinaron un total de 692 escolares. En San Salvador de Jujuy 344 y en Tilcara 348 niños.

La palpación mostró bocio en San Salvador 4,1% y en Tilcara 10,9% en 3 con nódulos únicos.

Las yodurias fueron en Jujuy una media de 60µg ± 4 7,8µg (DS)/L y mediana de 46µg/L y de 38,5µg/L, los niños con bocio y en Tilcara la media fue de 62µg ± 45µg/L y la mediana de 44µg/L con promedio de 49,9µg/L para los niños con bocio.

Las sales de uso nacional tuvieron una media de 31,3 ± 8,8mg/K para Jujuy y de 38,5 ± 14,8mg/K para Tilcara pero las marcas locales fueron de 4,5 ± 5,6mg/K para San Salvador y 4,4 ± 5,4mg/K para Tilcara.

Revista Argent Endocrinol Metab 42: 172; 2005

Tucumán

Daud encuestó 3.471 escolares, etre los que encontró una prevalencia de bocio del 39,6% y 574 varones de 20 años con 28,0%.

En la encuesta de 1965 se examinaron 7.186 varones de 20 años, una muestra probabilística para edad y sexo de toda la provincia, entre los que se

Correo Electrónico: salvaneschijorge@gmail.com

encontró 21,3% de bocio, con el 96,1% difusos y el 3,9% nodulares. La prevalencia más alta fue en Trancas con el 44,8% y la más baja en Leales con el 3 l 3,6%

La encuesta mencionada en el pie de este artículo fue realizada en 2002, se examinaron 1007 alumnos, 416 de San Miguel, 315 Banda del Río Sali y 276 de El Manantial.

Al examen clínico se encontró 3,6% en San Miguel, en el turno de mañana y 8,9% en el turno de tarde de Banda del Río Sali y 13% en El Manantial.

Las yodurias en San Miguel fueron promedio 91µg/L, mediana 66µg/L, en Banda promedio 72µg/L, mediana 58µg/L, en El Manantial promedio 67µg/L y mediana 46µg/L. Las yodurias de los alumnos que consumían sal de producción local, eran mucho más bajas. Los contenidos de yodo de las sales marca Celusal era de 31,1 ± 11,1mg/K y de 31,9 ± 11,8mg/K y para Dos Anclas.

Los valores para las sales de producción y distribución local fueron tan anormales que muchas fueron retiradas de la venta.

Revista Argent Endocrinol Metab 43: 54; 2006

Estas investigaciones dan una muestra cabal de que el "espíritu" de la endemia aún continúa presente, y que se justifica continuar estos estudios. El caso de Tucumán es un modelo para otras investigaciones epidemiológicas a realizar en el resto del país. En lo referente a los contenidos de yodo de las sales ha sido demostrada su importancia, esto viene a subrayar el conocido fenómeno de que, sólo una pinchadura de un alfiler en el envase de la sal, atrae hacia sí, toda la sal yodada del paquete, ésto ocurre con los yoduros no los yodatos. Quizás, en algún momento, las autoridades sanitarias tomen conocimiento de la importancia de las investigaciones epidemiológicas y colaboren en su realización

Bibliografía

1. **Petrino, J.** Primeras cifras obtenidas del estudio del bocio en la provincia de San Luis. Día Médico 33:48;1967
2. **De Majo, F. S.; Salvaneschi, J. P.** Datos para el estudio de la evolución del bocio endémico en la Argentina. I. Encuesta en varones de 20 años en 10 provincias. Otras consideraciones. Prensa Médica Argentina 88:639-647;2001
3. **De Majo, F. S.** Salvaneschi JP. Datos para el estudio de la evolución del bocio endémico en la República Argentina. II Encuesta en escolares. Otras consideraciones. Prensa Médica Argentina 89:195;2002