

## Hace 50 años «Acta Pediátrica Española» publicaba...

### AÑO XXII ACTA PEDIÁTRICA ESPAÑOLA NÚM. 254

### SUMARIO DEL NÚMERO DE MAYO DE 1964

#### FIGURA DE LA PEDIATRÍA

*El Dr. Avelino González*

#### ARTÍCULOS ORIGINALES

##### *Trabajos doctrinales y casos clínicos*

La infancia española ante el plan de desarrollo económico y el ingreso en el Mercado Común, por el doctor Juan Luis Morales

Mucoproteinemia en el recién nacido, por el doctor Lucio Núñez Sánchez

Tocoferolemia en niños recién nacidos, por la doctora Rosa Toyama Tamashiro

Hace 50 años, en el mes de mayo de 1964, se publicaron en *Acta Pediátrica Española* diversos trabajos doctrinales.

El primero de ellos se debió al Dr. Juan Luis Morales, que trató «La infancia española ante el plan de desarrollo económico y el ingreso en el Mercado Común».

En segundo lugar, el Dr. Lucio Núñez Sánchez alertó en su publicación sobre «Mucoproteinemia en el recién nacido».

Finaliza este número con el trabajo de Rosa Toyama Tamashiro sobre «Tocoferolemia en niños recién nacidos».

La figura del mes estuvo dedicada al Dr. Avelino González, director de la Escuela de Puericultura de Gijón.

En cuanto al primer trabajo, la conferencia pronunciada por el Dr. Morales sobre «La infancia española ante el Plan de Desarrollo Económico y el ingreso en el Mercado Común» en Sevilla, se puede resumir del modo siguiente:

«Ciertamente que los múltiples problemas que se nos plantean son complejos por demás, no lo dudamos, pero nada hay imposible en este mundo. Lo interesante es dar el primer paso y después cuantos se precisen, sin prisas pero sin pausas. Con tesón y constancia se puede llegar a cuantas metas se deseen, siempre que nos lo proponamos seriamente, sin descanso ni desmayos.

Las Comisiones Católicas de la Infancia recién creadas en España (1964) por decisión de las Jerarquías Eclesiásticas (los Rvdmo. y Emms. Metropolitanos), justamente para neutralizar el cariz materialista de que estaba impregnada la obra en el extranjero, son las que deben ir en vanguardia en esta defensa de la moral y la espiritualidad, por ser las que mejor pueden mitigar los peligros que de hecho se derivan de estas grandes evoluciones socioeconómicas.

Lástima que la sociedad entera no se percate a tiempo de la trascendencia que para ese mundo mejor tan anhelado representa la infancia que, como ha dicho con acierto U'Than, será la que construirá el mundo de mañana.

Éste, y no otro, ha sido el motivo de escoger el tema que acabo de escoger ante vosotros, en esta Tribuna abierta a todos los Nortes del saber y de la comprensión y dentro de las directrices señaladas con tanto acierto para este DUN de 1964, de «El niño ante las nuevas estructuras sociales».

Que Dios nos ayude a todos en el empeño y haga que nuestra patria sea modelo en el mundo, pese a sus detractores, y que nuestra querida Sevilla vaya en cabeza siempre de todas las provincias españolas. Bien se lo merece y recursos sobrados tiene para ello. Que así sea.»

El segundo trabajo, del Dr. Núñez Sánchez, trataba sobre la «Mucoproteinemia en el recién nacido», dando importancia al porcentaje de dicha sustancia.

El autor concluyó con los siguientes resultados:

1. Cuantifiqué mucoproteínas de sangre del cordón umbilical, en 50 recién nacidos en la Maternidad de Lima (Perú).
2. La técnica que empleé fue la fotolorimétrica de Winzler y Smith.
3. Las mucoproteínas en sangre del cordón umbilical del recién nacido tienen una concentración que varía entre 0,020 y 1,500 mg% y una cifra media de  $0,34 \pm 0,35$ .
4. En 32 casos (64%) la mucoproteína en sangre del cordón umbilical osciló entre 0,020 y 0,219; en 5 casos (10%) entre 0,220 y 0,419, y en 13 casos (26%) entre 0,420 y 1,500.
5. Comparando las cifras medias de mucoproteínas séricas de recién nacidos con la de niños de 5-12 años, se comprueba que los últimos tienen un 89% más que los primeros.

Por último, la doctora Toyama Tamashiro, con un trabajo sobre «Tocoferolemia en niños recién nacidos», comienza describiendo que en 1922 Evans y Bishop descubrieron que para el desarrollo normal de la gestación y obtener una cría sana se necesitaba un factor alimentario que se halla en el aceite de las semillas vegetales. Dos años después Sure le dio el nombre de «vitamina E».

En 1926, Evans y Burr lograron elaborar una técnica biológica para caracterizar la vitamina E. Después, en 1936, Evans et al. lograron aislar el alfa y beta-tocoferol a partir del germen del trigo, y en 1938 se determinó su constitución química y se sintetizaron los tocoferoles, comprobándose que la vitamina E constituye un factor nutritivo de valor para el ser humano y posee una acción curativa en varias enfermedades no avitaminósicas.

En este trabajo se estudia, por determinación cuantitativa espectrofotométrica, el tocoferol sanguíneo del cordón umbilical del recién nacido, que consta de 2 partes: en la primera se exponen algunas generalidades sobre la vitamina E y la importancia fisiopatológica de los tocoferoles; en la segunda se describen las investigaciones realizadas y se interpretan los resultados, formulando enseguida conclusiones y citando bibliografía.

A continuación, la autora publica sus resultados, concluyendo con los siguientes aspectos:

1. Se determinó el tocoferol total en sangre del cordón umbilical de 46 recién nacidos en la Maternidad de Lima (Perú), empleando la técnica de Nair y Magar modificada.

2. La concentración media del tocoferol en recién nacidos de sexo masculino alcanzó la cifra de  $0,53 \pm 0,12$ , con una desviación estándar (DE) de  $0,46 \pm 0,09$ , un coeficiente de variación del 85% y cifras extremas de 0,098-1,086 mg%.
3. La concentración media del tocoferol en recién nacidos de sexo femenino alcanzó la cifra de  $0,58 \pm 0,04$ , con una DE de  $0,27 \pm 0,03$ , un coeficiente de variación del 15,8% y cifras extremas de 0,110-1,117 mg%.
4. No se comprobó las diferentes concentraciones de tocoferol en los recién nacidos según el sexo. La diferencia del 8,6% no tiene valor estadístico, pues la probabilidad está entre 0,60 y 0,70.
5. El promedio total de tocoferol en los recién nacidos estudiados sin considerar el sexo, fue de  $0,57 \pm 0,03$ , con una DE de  $0,27 \pm 0,02$  y un coeficiente de variación del 46,93%.

El número de este mes de *Acta Pediátrica Española* concluye con la publicación de unas críticas de 3 libros: *El bable y la medicina*, del Dr. Rico Avelló, *Aportación al estudio de la vacuoextracción fetal*, del Dr. Cruz Hermida, e *Higiene y medicina preventiva y social*, de los profesores Piédrola Gil, Pumarola Pusquet y Bravo Oliva.

Para finalizar, se detalla el contenido de lo que sería el Congreso Nacional de Pediatría celebrado en Santa Cruz de Tenerife.

Espero que esta sección de «Hace 50 años» de *Acta Pediátrica Española* no cumpla lo que Voltaire pensaba —«Nuestro peor enemigo es el aburrimiento»— y no aburra por ello a nadie. ■