VIRUELA EN EL NIÑO PREMATURO (*)

Por los Dres. RAUL ORTEGA y GUILLERMO REPETTO

Hospital Clínico de Concepción, Sección Pediatría, Jefe: Dr. Raúl Ortega.

Durante la epidemia de viruela modificada (alastrim) que afectó a nuestra zona a comienzos de 1950, tuvimos la ocasión de observar la conducta de algunos niños prematuros frente a la exposición a casos de viruela.

El día 17 de marzo de ese año un prematuro de 3 meses 25 días de edad fué dado de alta de la sala que se destina a estos niños (llamada Incubadora), en la cual había permanecido desde su nacimiento. Once días más tarde, el 28 de marzo, fué recibido en otra sala con una erupción de alastrim que había aparecido el 23 del mismo mes. Como quiera que en la viruela el brote cutáneo aparece dos o tres días después de iniciada la enfermedad, éste habría comenzado alrededor del 20 de marzo y, dada la constancia del período de incubación, cabe admitir que el niño fué dado de alta el 17 de marzo, al final del período de incubación.

Aquí conviene advertir que por aquella época todo el Servicio de Pediatría estaba infectado de esta variante de la viruela, que había afectado prácticamente a todo niño que no hubiera sido vacunado anteriormente.

Hacia el 31 de marzo se encontraban hospitalizados en la Incubadora 9 prematuros, con los pesos y edades que se indican en el cuadro N° 1, en el cual figura también, en primera línea, el caso del niño dado de alta el 17 de marzo, que ya se mencionó.

De los 3 niños que enfermaron 1 tenía 20 días, los 2 restantes 5 meses y 3 meses 25 días. Los pesos, al momento de enfermar, eran, respectivamente, de 1,700, 2,800 y 3,350 g. En el mismo cuadro N° 1 puede verse que de los 7 niños que no enfermaron, 4 eran menores de 28 días y tenían un peso inferior a los 2,000 g; en los 3 restantes, la edad, al momento de la exposición, era alrededor de 44, 48 y 126 días y sus pesos, 2,300, 2,400 y 3,000 g.

Cuadro N° 1

Edad y peso de los prematuros expuestos a contagio de viruela (alastrim).

Edad (días)	Peso (g)	Enfermó
115	3,350	sí
5	1,800	no
7	1,800	no
19	1,700	no
20	1,700	sí
28	1,900	no
44	2,300	no
48	2,400	no
126	3,000	no
150	2,800	sí

Estos 7 niños que no enfermaron permanecieron en el Servicio por un plazo de 1 a 4 meses, salvo uno que fué dado de alta 3 semanas después de la aparición del último caso de viruela.

De esta manera podemos concluir que de un total de 10 prematuros de diver-

(*) Presentado a la Sociedad de Pediatría de Concepción. Sesión del 17 de abril de 1951.

sas edades expuestos a intenso contagio hospitalario de viruela, 3 se mostraron susceptibles y, de ellos, 2 tenían más de 3 meses de edad. Entre los que no enfermaron sólo 1 era mayor de 3 meses.

Similar a esta observación es la de Ivenskaja¹, quien asistió a una epidemia de varicela que afectó sólo a 12 de 99 prematuros expuestos, y en la que enfermaron, sobre todo, niños mayores de 3 meses.

No hemos podido obtener datos precisos acerca de la vacunación de las madres antes del nacimiento de los niños. Lo más probable, sin embargo, es que no hubieran sido vacunados en los últimos 5 años. Por otra parte, el estudio de Arriagada² realizado en recién nacidos en nuestro Servicio, ha permitido demostrar que la inmunidad vacunal materna no confiere inmunidad al recién nacido.

Esta epidemia de alastrim tuvo un carácter benigno y esta benignidad se mostró también en nuestros prematuros, que no se vieron mayormente afectados por la enfermedad.

En los 2 casos que pudieron ser observados desde el comienzo, llamó la atención la conducta de la temperatura; en uno de los niños apareció, primero, el brote cutáneo, y después la fiebre, que se mantuvo por 1½ día. En el otro, la erupción apareció después de 1 día de fiebre, la cual se mantuvo por 3 días más. En ambos casos, entonces,

prácticamente faltó el período febril pre-eruptivo de 3 días que se describe para la enfermedad.

Resumen.

De 10 niños prematuros, de diferentes edades y pesos, expuestos a contagio hospitalario de viruela (alastrim), enfermaron 3, de los cuales 2 eran mayores de 3 meses. Entre los 7 expuestos que no enfermaron, 1 solo era mayor de esa edad.

La enfermedad fué benigna. La evolución de la temperatura diferió de lo acostumbrado.

Summary.

Out of ten premature infants of different ages and weights exposed to hospital contagion of small-pox (alastrim) three caught the infection, two of which were over three months old. Among the seven exposed who did not fall ill, only one was over that age.

Disease was benign. Evolution of temperature was rather unusual.

Bibliografía.

- 1.—IVENSKAJA. — Windpocken bei Frühgeburt. Z. Isuc rann. det. Vozr. 9: 1929. Ref. Zbl. f. Kind. 24: 708, 1930.
- 2.—ARRIAGADA. — Vacunación antivariólica en el recién nacido. Rev. Chil. de Ped. 22: 323, 1951.