

MIOPIA CONGENITA

La miopía congénita existe sin lugar a duda (Fuchs, 1937; Minami, 1939; Elviñ y Knigliton, 1943; Wold, 1949; Cook y Gasscock, 1951; Gloiss y Pau, 1952 Weekers y col., 1961). En la mayor parte de los casos no es evolutiva. No se sabe aún si depende de un factor genético.

* * *

Hemos podido estudiar la frecuencia de la miopía en 71 guarderías en donde había por lo menos un infante miope. En estas guarderías hemos encontrado 117 miopes sobre un total de 263 niños, o sea el 44 por ciento (55 varones 62 mujeres). Estas cifras están a favor de una herencia dominante.

En estas 71 guarderías hemos encontrado 29, (40 por ciento) en las que uno de los dos padres era también miope: 15 veces, la miopía era inferior

COLOQUIO SOBRE MIOPIA

a 6 optrías y 14 veces superior a 6 optrías. La proporción de infantes miopes era de 53/113, (47 por ciento) y aplicando el método Weinberg, de 104/244, (43 por ciento). Estas cifras son también indicadoras de una herencia dominante.

En 2 familias ambos padres eran miopes. En la primera, ambos padres tenían una miopía superior a 6 dioptrías, pero solo tenían un hijo con el mismo grado de miopía. En la segunda familia, 3 de los 5 hijos tenían una miopía superior a 6 dioptrías. Cuarenta guarderías no tenían ninguno de los progenitores miopes (56 por ciento).

De las 27 guarderías, en las que había una miopía de más de 6 dioptrías, había 15 en las que uno de los dos progenitores era miope (55 por ciento). En 3 familias había una transmisión de la miopía a través de 3 generaciones.

En las 37 guarderías que presentaban miopías superiores a 6 dioptrías, el porcentaje de niños miopes altos era de 50/147 (34 por ciento) y aplicando el método de Weinberg, de 42/147 (24 por ciento). En 42 familias, en las que un hijo era portador de una miopía superior a 6 dioptrías, el porcentaje de infantes con miopía débil era de 62/149 (41 por ciento) y aplicando el método de Weinberg de 58/149 (30 por ciento).

RESUMEN

Es verdad que la miopía sea hereditaria. En la miopía simple, que resulta de la combinación de diversos parámetros ópticos y fisiológicos, muchos genes intervienen. Esta miopía se transmite, con mayor frecuencia, según la herencia dominante autosomal irregular. En la miopía elevada o degenerativa, la herencia es dominante autosomal o, con aún más frecuencia, recesiva autosomal.

DOCTOR FRANCISCO BARRAQUER:

Muchas gracias doctor François. El doctor Covelli.

DOCTOR BENITO COVELLI N.: (Bucaramanga)

En primer lugar, deseo manifestar mis más sinceros agradecimientos al doctor J. I. Barraquer y sus distinguidos colaboradores, quienes tan gentil-