

UN ESTUDIO DE LA CURVATURA CORNEAL DE JOVENES FILIPINOS

POR

GAMALIEL M. GONZALEZ O. D.

VICTOR JAVIER O. D.

La literatura optométrica y oftalmológica contiene bastantes estudios concernientes a la topografía corneal de individuos de raza Caucásica.

No sería superfluo suponer que el presente estudio es la primera tentativa para llegar a una conclusión definitiva sobre datos keratométricos de no-Caucásicos, particularmente, Asiáticos.

El individuo ordinario Filipino tiene aproximadamente un peso de 52 kilogramos (111.4 lib.) y altura aproximada de 165 pulgadas (5'4"). Trazas características de sus antepasados se reflejan en las condiciones físicas actuales del Filipino.

Centenares de años antes de que Fernando de Magallanes pisara por primera vez tierras Filipinas en el año 1521, tres tipos raciales se han establecido ya en las 7.000 islas que constituye lo que actualmente es conocido como República de Filipinas.

Los primeros habitantes de nuestro país fueron los Aetas que se hallaban divididos en dos grupos: Los Negritos que vinieron desde el sur. Gente nómada de cuerpo bien contorneado de negra piel y cabellos negros finamente rizados. Su altura raramente sobrepasaba cinco pies. El segundo grupo eran los Mangyanos: De corta estatura, de piel morena cabellos rectos. Tenían la cara redonda, gruesos labios y pequeña nariz. Los descendientes de dichos dos grupos constituyen el diez por ciento (10%) de los habitantes actuales de la nación.

Después de los dos grupos mencionados vinieron los navegantes indonesios desde el continente Asiático. Llegaron en dos oleadas. En la primavera, vinieron gentes de cuerpo delgado con una altura aproximada de cinco pies y siete pulga-

das. Eran de piel clara y con nariz aguilina. Tenían los labios finos y los ojos hondamente colocados. Debido a este grupo, los Negritos y los Magyanos tuvieron que trasladarse al interior. Sus descendientes constituyen el doce por ciento (12%) de los habitantes actuales. La segunda oleada de Indonesios vinieron más tarde desde Indochina y del sur de la China. Ellos se establecieron en la isla más grandes llamada Luzon en donde se encuentra Manila. En contraste con las primeras, los del segundo grupo eran de cuerpo robusto, piel oscura, de cara rectangular, nariz y labios gruesos y con grandes ojos redondos. Sus descendientes forman el diez y ocho por ciento (18%) de los actuales habitantes de Filipinas.

El más numeroso grupo de emigrantes eran los Malayos que llegaron después de los Indonesios. Vinieron desde la costa este de Borneo y Celebes. Ellos se establecieron en tres grandes grupos de islas: Luzon, Visayas y Mindanao. Este grupo de Malayos es considerado como el más progresivo entre los diferentes emigrantes que se han establecido en las Islas Filipinas. Dichos Malayos eran belicosos y llegaron armados. Obligaron a los Indonesios y Negritos a trasladarse al interior. Indisputadamente se establecieron como amos y dueños de las costas y llanuras. Ellos son los antepasados de treinta y siete por ciento (37%) de los actuales habitantes.

La conglomeración de los tres tipos de gente que se han establecido en las Islas ha dado lugar la formación de una raza híbrida —la Filipina— que constituye actualmente la inmensa mayoría de los que residen en Filipinas.

Durante la introducción del Cristianismo por España, otros grupos de gente han venido a las Islas. De aquellos grupos originaron los Hindús que forman hoy el 5% de los habitantes. Chinos 10%. Los de origen Arabe-Persa, 2%. Europeo-Americano, 3%.

La amalgamación del antiguo tipo Filipino con estos últimos emigrantes han producido un tipo de individuo Filipino distintamente del peculiar de estas islas. Se nota, sin embargo, una marcada mejoría en el semblante de la raza Filipina en aquellos Filipinos de origen Americano y Europeo. Se puede muy bien afirmarse que factores etnológicos son la razón de ser de la apariencia física actual del individuo Filipino que constituye hoy día el 80% de los habitantes de la República. Han sido tomados de este grupo los 108 modelos nuestros para evaluación.

Los 108 sujetos fueron divididos en tres grupos y el promedio fue tomado o calculado para cada grupo. El término medio de la edad de los sujetos era de 21.9 años.

Datos Keratométricos de 108 Modelos

GRUPO I (radio de la curvatura superficial de cada modelo)

8.6 mm radio máximo

6.9 mm radio mínimo

1.7 mm alcance

.17 clase de intervalo escogido

7.9 mm Promedio

GRUPO 2 (radio de la honda curvatura de cada modelo)

8.4 mm radio máximo

6.7 mm radio mínimo

1.7 mm alcance

.17 clase de intervalo escogido

7.64 mm Promedio