

Krogman, W. M. y F. E. Johnston. "*The Physical Growth of Philadelphia White Children, Age 7-17 Years*". Philadelphia Center For Research in Child Growth. Philadelphia, 1965. 183 pp.

El "Philadelphia Center for Research in Child Growth", bajo la dirección de su fundador el doctor Krogman, nos presenta los nuevos standards establecidos a base de los datos recopilados a partir de 1949 entre los niños de Filadelfia. Se refiere a medidas longitudinales que en esta ocasión se analizaron transversalmente. Sin embargo, los autores advierten que se trata de un informe parcial únicamente sobre los datos métricos de niños y niñas blancos entre los 7 y 17 años, faltando aún el análisis de las correspondientes observaciones entre los niños negros, los detalles de la cefalometría roentgenográfica, las múltiples intercorrelaciones entre tiempo, proporción y *loci* en el complejo cefálico específicamente y, en general, en las áreas infra-cefálicas. Aun tratándose de un informe parcial, los datos publicados son sumamente abundantes y variados.

Para caracterizar la forma y tamaño del cuerpo, se presentan para cada sexo y para las edades indicadas: el número de individuos observados, la media aritmética y la desviación standard de 16 medidas absolutas determinadas directamente y de otras 10, derivadas de estas últimas.

En una segunda parte se reúnen las observaciones cefalométricas tomadas directamente sobre el individuo, datos que se piensa complementar más tarde con los roentgenográficos correspondientes. En contraposición a las medidas determinadas en el cuerpo, en esta sección encontramos, junto a numerosas medidas convencionales, algunas otras menos usuales, tales como algunas alturas faciales desde el incisión y las profundidades faciales, o sea, las distancias entre los puntos faciales medios sagitales y el eje porionporion. También en lo concerniente a la mandíbula se incluyen algunas medidas poco usuales en somatometría y únicas en lo que se refiere a estudios de crecimiento.

En otro capítulo figuran los trazos cefálicos laterales standard, obtenidos a base de radiografías para blancos de 4, 8, 12, 16 años y para adultos y los correspondientes a negros de 6, 8, 12, 16 años y también para adultos.

En lo referente a la maduración esquelética, se plantea una interesante discusión sobre la necesidad de rectificar las normas generales antes de aplicarlas a los individuos de diferentes poblaciones locales, puesto que los términos de aceleración o retardo individuales sólo tienen significado en relación con las condiciones genéticas y ambientales de su propia población, la cual, en su conjunto, puede divergir de la standard, tal como es el caso con la de Filadelfia.

Otro aspecto sobre el cual esta publicación presenta información valiosa es acerca de los cambios que se verifican con la edad, así como las diferencias sexuales en la composición del brazo, dándose a base de radiografías laterales standard para 182 varones y 181 mujeres entre los 6 y 16 años, las medias y la variabilidad para la anchura muscular, adiposa, ósea, medular y cortical del mismo, relacionados con la edad de maduración ósea de los individuos considerados para cada una de las edades.

Igualmente se muestra la aplicación de estos diversos standards de Filadelfia a problemas clínicos concretos tales como el estudio transversal de 62 niños de 6 a 9 años con deficiencia neuro-muscular por un lado y las observaciones céfalo-radiográficas longitudinales de 20 casos de mongolismo por otro. También se presenta el programa de una investigación que se está llevando a cabo en colaboración con el Centro de Crecimiento acerca del efecto que la anemia crónica tiene sobre el desarrollo.

En su conjunto es un trabajo lleno de valiosísima información.

no sólo en cuanto a la aplicación de la misma a problemas concretos, sino también para esclarecer aspectos importantes para todos aquellos interesados en los múltiples problemas de un fenómeno tan complejo como es el crecimiento.

JOHANNA FAULHABER