

TRABAJOS ORIGINALES

PADECIMIENTOS HEMATOLOGICOS DE ORIGEN GENETICO OBSERVADOS EN MEXICO*

DR. L. SÁNCHEZ MEDAL

LOS PROGRESOS más importantes logrados en Hematología en los últimos años se han realizado en la esfera de las enfermedades hereditarias y de las características hematológicas determinadas genéticamente. Dichos progresos han llevado al conocimiento de que los factores genéticos juegan un papel importante y frecuentemente exclusivo en la patogenia de numerosas enfermedades.

Por lo demás, aún cuando en grado menor que en Hematología, también se ha llegado a averiguar la importancia que tiene la genética en otros capítulos de la patología. Para apreciar mejor la influencia etiopatogénica de la herencia, Motulsky considera útil imaginar un espectro etiológico en cuyos extremos se encuentran la herencia y el medio externo. En un extremo de la escala estarían colocados los padecimientos cuya naturaleza es exclusivamente genética, como la hemofilia. En el otro extremo estarían colocados aquellos en que la constitución genotípica del individuo no juega ningún papel. El tercer grupo lo forman los padecimientos en cuya producción intervienen la herencia y el medio externo en grado variable. Con el tiempo ha ido creciendo el número de padecimientos etiológicamente intermedios y el de aquellos de índole genética pura. Un ejemplo muy claro de los padecimientos de etiología mixta lo constituye el cuadro cono-

* Introducción a los trabajos de sección (Hematología) presentados sobre este tema en la sesión del 18 de julio de 1962.

cido, desde hace muchos años, como "favismo" el cual requiere una constitución genética específica, un defecto enzimático en el glóbulo rojo, cuya sola existencia es silenciosa, y la participación de agentes externos, ingestión de ciertos medicamentos o sustancias, para que se produzca el cuadro de anemia hemolítica aguda que le es característico. En este mismo sentido, aún cuando en forma menos obvia, se ha ido acumulando evidencia en favor la participación de diferentes factores hereditarios en la etiología de numerosas enfermedades comunes tales como la arterioesclerosis, la hipertensión, los estados alérgicos y la úlcera péptica.

Es indudable, pues, la importancia que ha adquirido la genética para la mejor comprensión de la patología, y por ello es obvia en la actualidad la necesidad de que el médico y en especial el internista, conozcan ya no sólo las características clínicas de las enfermedades, sino las genéticas que regulan su transmisión y las bioquímicas que las determinan.

En Hematología, el número de las enfermedades de etiología hereditaria comprobada es muy grande. En todos sus capítulos se encuentran varios representantes de ellas. En la serie roja, al lado del importantísimo grupo de las hemoglobinopatías, cuya frecuencia en algunas zonas de Africa y de Europa Mediterránea es superior al 20 por ciento, se encuentran otras de distribución más universal como la esferocitosis y la ovalocitosis hereditarias y otras variedades de anemia, hemolíticas y no hemolíticas.

En la serie leucocitaria se distinguen cuando menos 8 diferentes tipos de anomalías hereditarias, y en relación con los padecimientos hemorrápicos se conocen alteraciones genéticas de los tres factores hemostáticos: los coagulantes, como ocurre en las hemofilias y en las hipoprotrombinemias, las plaquetas, como ocurre en la enfermedad de Glanzmann; y los capilares como en el caso de la telangiectasia familiar hemorrágica y de la pseudohemofilia de von Willebrand.

En México, algunas de estas enfermedades hereditarias han merecido atención particular de dos grupos de investigadores del Hospital Infantil y del Hospital de Enfermedades de la Nutrición. Dado el interés del tema, he considerado conveniente aprovechar el tiempo asignado a la sección de Hematología para que dichos investigadores, Drs. Dorantes, Lisker, Toro y Soto y Químico Loría, presenten en nuestra Corporación los resultados de sus estudios y de sus encuestas, lo que nos dará seguramente una visión de conjunto acerca de los aspectos más importantes en este capítulo de la patología en México.

REFERENCIAS

1. A. G. Motulsky & S. M. Gautler: *General principles of medical genetics*. Disease a month. N. York Medical Publishers. Chicago, enero, 1962.
2. E. Undritz: *Morphology and genetics in hereditary constitutional anomalies of leucocytes*. Acta Haemat 24: 59, 1960.