

Ledo. EDUARDO HERDOIZA A.

"LA HERENCIA CONSANGUINEA"

C O N C L U S I O N E S

Revisando los casos encontrados en mis observaciones correspondientes a la identificación de los grupos sanguíneos en 94 familias, citaré los resultados obtenidos y que a continuación expongo:

1.—En 50 familias, he encontrado que los dos progenitores pertenecen al grupo IV de Moss o O Internacional, por tanto, no posee aglutinógenos de ninguna clase, los hijos pertenecen por entero al mismo grupo sanguíneo IV, es decir, que los padres no pueden transmitir a sus hijos sino el carácter O, o sea la inexistencia de aglutinógenos en los hematíes .

2^o—Uno de los progenitores pertenece al grupo II y el otro al grupo IV, desde este momento se muestran evidentes los efectos de la disyunción de los caracteres hereditarios en 20 familias examinadas, considerando que por el un lado tenemos el grupo IV O, aglutinógenos y por otro, el grupo II aglutinógeno A, en casi todos los descendientes predomina el grupo II, es decir, la presencia del aglutinógeno A, según la combinación O)A=A grupo II; por tanto el carácter II es dominante.

Sin embargo he encontrado casos dentro de esta misma observación, en que una parte de los hijos pertenece al grupo materno O y la otra al paterno A.—Ejemplo: Abuela grupo número IV con los siguientes caracteres somáticos: cabello negro y lacio, ojos negros, piel morena, nariz recta, mediana estatura, tipo constitucional pícnico.

Abuelo, grupo sanguíneo número II; con los caracteres somáticos siguientes: cabello negro, ondulado, ojos cafés, piel blanca, nariz recta, mediana estatura, tipo constitucional pícnico.

Hijos .—De seis hijos, cuatro tienen el grupo sanguíneo número dos paterno y dos el grupo número IV materno. Los caracteres somáticos de estos seis hijos son variados: cuatro de él los se parecen al padre con piel blanca, cabellos negros y ondulados, ojos cafés, y dos a la madre, perteneciendo todos él los al tipo pícnico.

Al reunirse uno de los hijos del tipo IV con otro cónyuge del mismo tipo, todos los hijos de esta segunda generación son también grupo número IV, reafirmando la primera conclusión .

Examinado este caso, vemos que los dos primeros progenitores, difieren no solamente desde el punto de vista del grupo sanguíneo, sino también por caracteres somáticos numerosos; al reunirse estos individuos heterocigóticos que difieren por varios caracteres, los hijos presentarán una independencia de los caracteres, dominando uno de él los como si no existiesen los restantes.

3- —Ambos progenitores son del grupo II, los hijos heredan el aglutinógeno A, es decir, son del mismo grupo, según he encontrado en 24 observaciones. $A-A=A$.

4[?]—Un progenitor es del grupo III y otro es del grupo IV, el carácter B es dominante, los hijos pertenecen al grupo III—B.

5[?]—Un progenitor es del grupo IV, O aglutinógeno y otro es del grupo I, AB aglutinógenos; los hijos presentarán las siguientes combinaciones: AO—AO—BO—BO—, es decir, AA y BB; pertenecerán por mitad al grupo 11 y 111; ninguno de ellos pertenecen al grupo de los padres. Ejemplo: Madre grupo IV, Hijo grupo II; Padre grupo I .

6⁹—Ambos progenitores son del grupo I AB, los hematíes contienen ambos aglutinógenos, son posibles, por ende, las siguientes combinaciones: AA—AB—BA—BB; según Mendel la cuarta parte pertenecen al grupo II, las dos cuartas partes al grupo I y la cuarta parte restante al 111 . De éste no he tenido sino un caso: padre I y madre I grupo. . . , hijo grupo 11 .

Según las conclusiones anteriores los padres del grupo O, sólo pueden transmitir a sus hijos el carácter O; el carácter A y B son dominantes.

El grupo AB, puede transmitir a sus hijos el mismo carácter AB o uno de sus dos aglutinógenos, resultando en este caso los hijos con un grupo sanguíneo diferente.

En virtud de esta transmisión hereditaria, sometida a normas, los grupos sanguíneos no se encuentran igualmente repartidos en los diferentes pueblos humanos, constituyen caracteres raciales más o menos definidos.

En el indio ecuatoriano predomina el grupo IV. En la población de Quito, según las observaciones hechas en la gente medio, he encontrado los siguientes porcentajes:

Grupo AB	1 %
Grupo A	22 %
Grupo B	4 %
Grupo O	73 %

Para terminar, sintetizaré en un cuadro las observaciones anteriormente expuestas, de suerte que, conociendo la sangre del padre y la madre, deduciremos fácilmente el grupo sanguíneo del hijo, adquiriendo esto mayor importancia todavía, si tomamos en cuenta que, conociendo el grupo sanguíneo de la madre y del hijo, podemos deducir a qué grupo corresponderá el padre:

GRUPOS	PADRE	MADRE	HIJO
Grupo S Nº	IV (O)	IV (O)	IV (O)
	II (A)	IV (O)	II (A)
	II (A)	II (A)	II (A)
	III (A)	IV (O)	III (B)
	I (AB)	IV (O)	II (A) 50%-III (B) 50%
	I (AB)	I (AB)	II (A) 25% - III (B) 25% I (AB) 50%

Se podrá efectuar toda clase de uniones de los grupos sanguíneos que se prestarían a un análisis detenido, pero me parece suficientes los que he indicado, por encontrarse en nuestro medio con la mayor frecuencia.