

GRUPOS SANGUINEOS DE LOS INDIOS GUAJIROS

Por

RAMIRO MARTÍNEZ SILVA *

y

ANDRÉS SORIANO LLERAS **

De las numerosas tribus indígenas que en estado de mayor o menor pureza racial todavía se encuentran en el territorio colombiano, solamente en muy pocas se han hecho estudios de su constitución serológica, en lo que a grupos sanguíneos se refiere, punto este que, por el contrario, ha sido objeto de detenidos trabajos por parte de los antropólogos físicos en otros países.

En la tribu que puebla La Guajira colombiana, que al parecer presenta relativamente poco mestizaje, tuvimos la oportunidad de practicar 230 observaciones en las localidades de Riohacha, Maiapo y Uribia.

Como no era posible conservar las sangres en su totalidad, ya que ellas se habían obtenido primordialmente para una investigación en la cual era preciso la obtención rápida de sueros para evitar fenómenos de hemólisis, fue preciso trabajar con sueros en lugar de hemáties.

La técnica seguida para la determinación de los grupos sanguíneos consistió en hacer diluciones dobles progresivas de los sueros, iniciándolas al 1 x 3, haciendo en cada muestra cuatro diluciones, en un volumen de 0.3 c. c. A estas diluciones se adiciona un volumen de 0.3 c. c. de una suspensión de eritrocitos A y B (Rh negativo), con lo cual las diluciones finales de los sueros iban del 1 x 6 al 1 x 48. La mezcla se dejaba dos horas al baño María a 37°C, y la lectura se hacía a simple vista.

En la totalidad de las muestras examinadas se obtienen los siguientes resultados:

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	166	72.19
A	19	8.26
B	31	13.47
AB	14	6.08

* Profesor de Microbiología de la Escuela de Salud Pública. Universidad Nacional.

** Profesor Agregado de Bacteriología en la Facultad de Medicina. Universidad Nacional.

Comparando estos datos con otros publicados por los autores que se han ocupado de este tema en Colombia; encontramos que los primeros informes sobre grupos sanguíneos en el país se deben

a Del Río¹, quien en 1930 dice que los huitotos pertenecen todos al grupo O, aunque en su publicación solamente se menciona un caso estudiado. Ignoramos en dónde obtuvo la información de la uniformidad de grupo de esa tribu, pues no lo dice en su estudio. Dice también que los chibchas pertenecen todos al grupo O, y que hizo 109 observaciones entre ellos, anotando, eso sí, que desde el punto de vista racial "ya tienen alguna mezcla". Es bien sabido que la denominación chibcha incluye una gran cantidad de grupos dispersos, y Del Río no anota exactamente el lugar de sus investigaciones, aunque hace pensar que el personal por él escogido estaba altamente mezclado. Sin embargo, es interesante anotar los resultados que obtuvo entre los individuos que él considera como chibchas:

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	74	67.7
A	21	19.0
B	12	11.0
AB	2	1.5

También considera que todos los indios del Putumayo son huitotos, lo que es a todas luces erróneo.

Posteriormente Arcila Vélez² hizo determinaciones de grupos sanguíneos entre los indios Páez, encontrando los siguientes resultados en 303 observaciones:

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	269	88.78
A	21	6.93
B	13	4.29
AB	0	0

Lehmann, Duque y Fornaguera³ encontraron en el grupo guambiano-kokonuko la siguiente distribución:

Grupos.	Porcentajes.
O	84.25
A	8.56
B	6.16
AB	1.03

Páez Pérez y Freudenthal⁴ entre los indios kuaiker encontraron en 251 observaciones hechas en Sibundoy y Santiago:

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	217	86.45
A	16	6.37
B	18	7.17
AB	0	0

En Anganay en 37 observaciones encontraron:

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	33	89.19
A	1	2.70
B	3	8.11
AB	0	0

En Cabrera y Laguna, con un total de 66 observaciones encontraron:

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	58	87.88
A	6	9.09
B	2	3.03
AB	0	0

Entre los kuaiker hicieron 41 observaciones, de las cuales 39 son del grupo O, lo que representa 95.12%; grupo A, 2 casos, lo que representa 4.88%; grupo B, 0 casos, y AB, 0 casos.

Reichel Dolmatoff⁵ en los pijaos del Tolima estudia 1,289 casos, que divide en los grupos Ortega 1, Ortega 2, Ortega 3, Coyaima y Natagaima, con los siguientes resultados:

Grupos Ortega (569 casos).

Grupos.	Porcentajes.
O	87.81
A	5.5
B	4.43
AB	3.51

Grupo Coyaima (145 casos).

Grupos.	Porcentajes.
O	96.35
A	3.41
B	0
AB	0.22

Grupo Natagaima (281 casos).

Grupos.	
O	100

Duque Gómez⁶, estudiando indígenas del Departamento de Caldas, encuentra:

Quinchía (algo de mestizaje) (774 casos).

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	714	92.25
A	50	6.46
B	10	1.29
AB	0	0

Municipio de Riosucio (casi puros) (351 casos).

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	326	92.88
A	23	6.55
B	2	0.57
AB	0	0

La Montaña (Municipio de Riosucio) (casi puros) (123 casos).

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	113	91.87
A	6	4.88
B	4	3.25
AB	0	0

Vereda de Naranjal (muy puros) (50 casos).

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	49	96.0
A	1	2.0
B	0	0
AB	0	0

Area urbana de Quinchía (parcialidad) (75 casos).

Grupos.	Casos.	Porcentajes.
O	63	84
A	12	16
B	0	0
AB	0	0

En ninguna de las publicaciones anteriores se hace mención al factor Rh; nosotros buscamos la existencia de anticuerpos contra el factor Rh en 130 casos de mujeres adultas y que habían estado embarazadas. La técnica seguida fue la siguiente:

Diluciones dobles progresivas de suero se ponían en contacto con suspensiones al 2% de eritrocitos grupo O, Rh positivo y Rh negativo, respectivamente; se dejaba incubar la mezcla por dos (2) horas a 37°C; se retiraba del baño María y los eritrocitos se lavaban con suero fisiológico y se centrifugaban a 1.500 revoluciones por minuto. Este proceso de lavado se hacía por tres veces consecutivas. Al sedimento del último lavado se le adicionaba una gota de suero de conejo anti-gamma globulina humano y se procedía a hacer la lectura.

De los 130 casos estudiados ninguno presentó aglutinación, lo que quiere decir que esas mujeres no habían sido inmunizadas contra el factor Rh.

En vista de lo anterior puede apreciarse que en realidad no hemos hecho una investigación del factor Rh sino únicamente de la posible existencia de

anticuerpos contra él, como consecuencia de una inmunización por el feto. Naturalmente estos datos no dan ningún porcentaje ni siquiera aproximado de la existencia del factor Rh, pero hacen pensar que ella debe ser muy elevada cuando en 130 casos no se encuentra ningún anticuerpo contra él.

RESUMEN

Se estudiaron 230 muestras procedentes de indios de La Guajira para determinar sus grupos sanguíneos. Se encuentran las siguientes distribuciones:

O	72.19%
A	8.26%
B	13.47%
AB	6.08%

Se estudia la posibilidad de inmunización con el factor Rh en 130 mujeres adultas y que habían estado embarazadas. No se encuentran anticuerpos contra el factor Rh.

Se hace una revisión de la literatura sobre grupos sanguíneos entre tribus indígenas de Colombia.

(Agradecemos a las señoritas Nelly Rodríguez y Blanca Cárdenas su ayuda técnica en la elaboración de este trabajo).

SUMMARY

Two hundred and thirty samples supplied by the Indians of Guajira were examined to determine their blood-groups. The results were as follows:

Group O	72.19%
A	8.26%
B	13.47%
AB	6.08%

The possibility of Rh factor immunization was studied in one hundred and thirty adult females previously pregnant. No antibodies were determined against this factor.

The literature on blood-groups among the Indian tribes of Colombia is reviewed.

BIBLIOGRAFIA

1. DEL RÍO M., JOSÉ. A.: "Contribución al Estudio de los Grupos Sanguíneos en Colombia". *Tesis Facultad de Medicina*. Bogotá, Universidad Nacional, 1930.
2. ARCILA VÉLEZ, GRACILIANO: "Grupos Sanguíneos entre los Indios Páez". *Rev. Inst. Etnol. Nal.*, 1:7-14, 1943.
3. LEHMANN, H.; DUQUE, L.; FORNAGUERA, M.: "Grupos Sanguíneos entre los Indios Guambiano-Kokonuko". *Rev. Inst. Etnol. Nal.*, 1:197-228, 1943.
4. PÁEZ PÉREZ, CARLOS; FREUDENTHAL, KURT: "Grupos Sanguíneos de los Indios Sibundoy, Santiagueños, Kuaiker e Indios y Mestizos de los alrededores de Pasto". *Rev. Inst. Etnol. Nal.*, 1:411-415, 1944.
5. REICHEL-DOLMATOFF, G., y A.: "Grupos Sanguíneos entre los Indios Pijao del Tolima". *Rev. Inst. Etnol. Nal.*, 1:507-520, 1944.
6. DUQUE GÓMEZ, LUIS: "Grupos Sanguíneos entre los Indios del Departamento de Caldas". *Rev. Inst. Etnol. Nal.*, 1:623-653, 1944.