

М. Г. ЛЕВИН

ГРУППЫ КРОВИ У ЧУКЧЕЙ И ЭСКИМОСОВ

Изучению этнического и географического распределения групп крови посвящена значительная антропологическая литература. В изданных за последние годы сводках¹ содержатся данные о процентном распределении групп крови у народов большинства областей земного шара. Эти данные относятся не только к широко применяемым в медицинской практике определениям группы АВО, но и к группам MN и Rh и ряду других открытых за последние два десятилетия факторов крови. Особо отметим обширные материалы по подразделениям A₁ и A₂, обнаруживающим довольно четкую этно-географическую дифференциацию.

Вопрос о значении групп крови в расовой систематике для определения генетических связей между разными антропологическими типами получил, как известно, различное толкование. Классификации человеческих рас, основанные на распределении групп крови, не получили всеобщего признания в антропологии. Старые классификации, в которых учитывалось распределение только одной системы — АВО, обнаруживали слишком большие расхождения с систематикой, исходящей из сочетания многих морфологических признаков. Эти расхождения в значительной степени сглаживаются в новейших классификациях, основанных на распределении ряда изученных сейчас групп крови (АВО, MN и Rh и их подразделения)².

Рассмотрение сложного комплекса вопросов, связанных с затронутой здесь темой, выходит за пределы нашего сообщения. Отметим лишь следующее обстоятельство.

Группы крови имеют, как известно, сравнительно простую наследственную структуру, что определяет большое значение их в изучении наследственности, в практике установления отцовства и других подобных случаях. Но именно это свойство и делает группы крови менее надежным критерием в расовой систематике по сравнению с признаками со сложной наследственной структурой, какими являются признаки, обычно используемые в антропологических классификациях. Но как бы ни решался вопрос о применении групп крови в расовой систематике, вряд ли можно оспаривать, что изучение этно-географического распределения групп крови имеет в антропологии существенное значение.

К сожалению, эта область исследований за последнее десятилетие не только не получила у нас дальнейшего развития, но изучение групп крови с антропологической точки зрения было почти полностью прекращено. На мировых картах распределения разных групп крови многие обширные области нашей страны остаются белыми пятнами даже в отношении группы АВО. Это относится, в частности к территории Сибири, по которой данные о группе АВО крайне фрагментарны, а о других группах крови отсутствуют полностью.

Экспедиция Института этнографии Академии наук СССР, работавшая под руководством автора настоящего сообщения в 1957 г. на Чукотке, имела одной из своих задач частичное восполнение указанного пробела — сбор материалов по группам крови АВО и MN среди чукчей и эскимосов³. Обследование производилось в больницах

¹ W. C. Boyd, *Genetics and Races of Man. An Introduction to Modern Physical Anthropology*, Boston, 1952; K. K. Race and K. Sanger, *Blood Groups in Man*, Oxford, 1954; A. E. Mourant, *The Distribution of the Human Blood Groups*, Oxford, 1954.

² Автор одной из таких классификаций — В. Бойд выделяет по сочетанию нескольких факторов крови шесть расовых групп: древнеевропейскую (представлена у басков), европейскую (кавказоидную), африканскую (негроидную), азиатскую (монголоидную), американскую (американские индейцы) и австралоидную (W. Boyd, Указ. раб., стр. 268 сл.).

³ Сыворотки были предоставлены нам Государственным научно-исследовательским институтом судебной медицины Министерства здравоохранения СССР, где мы имели возможность получить и соответствующий инструктаж. Пользуюсь случаем принести проф. М. А. Бронниковой благодарность за оказанное содействие. Я считаю себя очень обязанным Л. К. Кармановой, ученому секретарю Института антропологии Московского государственного университета, оказавшей нам большую помощь в организации работ.

районных центров (бухта Провидения, бухта Лаврентия, Анадырь), а также в чукотских и эскимосских селениях (Пlover, Нунамо, Наукан, Уэлен).

По месту рождения обследованных собранный материал разбит на несколько групп.

1. Чукчи бассейна р. Анадырь (чукчи анадырские). В эту группу включены уроженцы следующих местностей: Майныгытгын, Канчелан, Тавайваам, Хатырка, Усть-Белая. В недавнем прошлом это были кочевники-оленьеводы.

2. Чукчи побережья Тихого океана (чукчи тихоокеанские). Уроженцы селений Акани, Конергино, Нунлиграан, Кивак, Яндракэот, Энмелен, Нунамо, Яндагай, Лорино, Мичигмен. В составе этой группы находятся береговые чукчи и частично вошедшие в объединенные колхозы бывшие кочевники-оленьеводы.

3. Чукчи селения Уэлен (чукчи уэленские). Уроженцы селений Уэлен и Дежнево — береговые.

4. Чукчи побережья Ледовитого океана (чукчи северные). В эту группу включены уроженцы селений Инчоун, Энурмин, Нешкан, Тойгунен, Сешан, Чегитун, Ванкарм — береговые и недавние кочевники-оленьеводы.

5. Эскимосы науканские — уроженцы селения Наукан⁴.

Данные о распределении АВО и MN у указанных групп приводятся в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Распределение группы АВО

Этнические группы	Число исследованных	А		В		АВ		О	
		р	%	р	%	р	%	р	%
Чукчи анадырские	71	36	50,7	6	8,5	1	1,4	28	39,4
„ „ тихоокеанские	76	25	32,9	11	14,5	3	3,9	37	48,7
„ „ уэленские	69	18	26,1	11	15,9	3	4,4	37	53,6
„ „ северные	40	15	37,5	4	10,0	2	5,0	19	47,5
Чукчи суммарно	256	94	36,7	32	12,5	9	3,5	121	47,3
Эскимосы науканские	65	31	47,7	4	6,2	3	4,6	27	41,5

Таблица 2

Распределение группы MN

Этнические группы	Число исследованных	М		N		MN	
		р	%	р	%	р	%
Чукчи анадырские	71	13	18,3	24	33,8	34	47,9
„ „ тихоокеанские	76	19	25,0	15	19,7	42	55,3
„ „ уэленские	69	24	34,8	9	13,0	36	52,2
„ „ северные	40	12	30,0	8	20,0	20	50,0
Чукчи суммарно	256	68	26,6	56	21,8	132	51,6
Эскимосы науканские	65	29	44,6	8	12,3	28	43,1

Приведенные в табл. 1 и 2 данные обнаруживают значительные вариации в распределении АВО и MN у разных территориальных групп чукчей. Так, частота А колеблется от 26,1 до 50,7%, В — от 8,5 до 15,9%, М — от 18,3 до 34,8%, N — от 13,0 до 33,8%.

Этническая близость исследованных групп не подлежит сомнению, и искать объяснения отмеченных различий в распределении АВО и MN в этнической истории этих групп, очевидно, нет оснований.

В литературе, посвященной этно-географическому распределению групп крови, неоднократно приводились данные, свидетельствующие о том, что и в родственных популяциях, в случае их малочисленности и длительной изоляции, распределение групп крови значительно варьирует. Этот вопрос подробно рассмотрен в работе Я. Я. Рогинского «Закономерности пространственного распределения групп крови у человека»⁵.

⁴ Материалы по другим группам эскимосов (селения Чаплино, Сиреники) недостаточно представлены и требуют проверки; по собранным данным, распределение АВО и MN у этих территориальных групп отличается от полученных для науканских эскимосов.

⁵ Труды Института этнографии АН СССР, Новая серия, т. I, М.—Л., 1947.

автор которой убедительно показал роль изоляции в распределении групп крови в малых популяциях.

Указанными факторами следует объяснить и полученные нами результаты. Значительные различия в процентном распределении групп крови у отдельных территориальных групп чукчей — групп, весьма малочисленных и в недавнем прошлом характеризовавшихся большой разобщенностью между собой, — отражают, как нам представляется, общие закономерности распределения признаков в малых изолированных популяциях.

По распределению АВО исследованные нами чукчи и наукаские эскимосы в общем близки друг к другу: для тех и других характерны высокий процент А и умеренная частота В; но у чукчей все же процент В выше и процент А ниже, чем у эскимосов.

Сравнительные данные по эскимосам Америки и Гренландии приводятся в табл. 3 (по сводке Лафлина⁶).

Таблица 3

Распределение группы АВО у эскимосов Америки и Гренландии

Территориальные группы	Исследователь	Число исследованных	Процентное распределение			
			А	В	AB	О
Аляска: Кускоквим	Matson and Roberts, 1949	341	44,87	11,73	6,45	36,95
Ном	Levine, 1944	254	42,52	11,81	2,36	43,31
Анактувук	Laughlin, 1957	43	53,41	25,58	6,98	13,95
Мыс Барроу	Levine, 1948	329	47,11	9,73	2,43	40,73
Западная Гренландия: Якобсхавн	Freuchen	340	47,1	7,3	8,7	43,5
Нанорталик	Fabricius-Hansen, 1939	377	54,63	5,30	3,71	36,33
Южная Гренландия: Мыс Фарвель	Bay-Schmith, 1927	204	53,8	3,5	1,4	41,1
Восточная Гренландия: Ангмассалик	Fabricius-Hansen, 1939	569	56,2	11,2	8,7	23,9
Северная Гренландия: Туле	Heinbecker and Pauli, 1927	57	15,8	5,3	8,8	70,1
Мыс Йорк	"	24	4,27	—	—	95,83
Лабрадор и Баффинова земля	Sewall, 1939	143	44,4	—	—	55,6
То же	"	56	53,5	—	—	46,5

Как видно из приведенных данных, эскимосы Аляски по распределению АВО в общем близки к исследованным нами чукчам и эскимосам. Для полярных эскимосов (Северная Гренландия, Лабрадор, Баффинова земля) характерны очень большие вариации в частоте А и О и крайне малый (до 0) процент В и АВ. Исчезновение В у этих наиболее окраинных групп может служить хорошим примером исчезновения в изолированных популяциях на окраинных зонах эйкумены тех особенностей, которые в исходной популяции обладали наименьшей концентрацией. Это положение подробно аргументировано в указанной выше работе Я. Я. Рогинского.

Для американских индейцев, как известно, характерна крайне малая частота В; у многих исследованных индейских групп В отсутствует полностью. В целом у индейцев Америки отмечается и малый процент А (в этом отношении имеется, однако, ряд исключений).

В этнографической литературе получила в свое время распространение теория, связывавшая северо-восточных палеоазиатов (чукчей, коряков, ительменов) с американскими индейцами и рассматривавшая эскимосов как клин, расщепивший эти родственные группы. Теория эта, как противоречащая многим фактам — данным антропологии и других дисциплин, встретила серьезные возражения⁷.

Полученные нами результаты по распределению АВО также указывают, что чукчи ни в коей степени не более близки к индейцам, чем к эскимосам. Эскимосы и по распределению группы крови АВО, как и по другим антропологическим признакам, не составляют клина, а занимают промежуточное положение между палеоазиатами Северо-Восточной Азии и индейцами Северной Америки.

⁶ W. S. Laughlin, Blood Groups, Morphology and Population Size of the Eskimos. Reprinted from Cold Spring Harbor «Symposia on Quantitative Biology», т. XV, 1950; его же. Blood Groups of the Anaktuvuk Eskimos, Alaska, «Anthropological Papers of the University of Alaska», т. 6, № 1, 1957.

⁷ Подробно по данному вопросу см.: М. Г. Левиц, Этническая антропология и проблемы этногенеза народов Дальнего Востока, Труды Ин-та этнографии АН СССР, т. XXXVI, М., 1958.

Данные по распределению группы крови MN у эскимосов Америки и Гренландии приведены в таблице 4⁸.

Таблица 4

Распределение группы MN у эскимосов Америки и Гренландии

Территориальные группы	Исследователь	Число исследо- ванных	Процентное распределение		
			M	MN	N
Аляска: Кускоквим	Matson and Roberts, 1949	341	47,80	41,64	10,56
Ном	Levine, 1944	254	60,63	34,65	4,72
Анактувук	Laughlin, 1957	43	72,09	27,91	—
Мыс Барроу	Levine, 1948	329	59,27	37,08	3,65
Западная Гренландия: Нанорталик	Fabricsius-Hansen, 1939	377	63,63	29,97	2,38
Восточная Гренландия: Ангмассалик	Fabricsius-Hansen, 1939	569	83,48	15,64	0,88

Процентное соотношение M, N, MN, как и A, B, O, сильно варьирует у разных территориальных групп эскимосов. И по распределению M и N аляскинские эскимосы в общем ближе к чукчам и науканским эскимосам, чем эскимосы Гренландии.

Однако по распределению M и N эскимосы Америки и Гренландии в целом значительно отличаются от чукчей и азиатских эскимосов, у которых нами найден значительно более высокий процент N и меньший процент M. Полученные нами данные показывают, что распределение MN у исследованных групп в целом ближе к тому, которое характерно для большинства народов Старого Света⁹.

Публикуемые нами материалы по группам крови немногочисленны и далеко не охватывают всех территориальных подразделений чукчей и азиатских эскимосов. Для получения более полной картины настоятельно необходимо продолжить сбор материалов. Настоящее сообщение имеет своей основной целью обратить внимание на серьезное отставание изучения групп крови у населения нашей страны и побудить к скорейшей ликвидации этого отставания.

⁸ По сводке, приведенной в указанной выше работе Лафлина.

⁹ См. сводку в указанной выше работе Бойда, стр. 234—235.