

ты гена ш, и наоборот, что позволяет связывать высокую концентрацию этих генов на территории Латвии с различными этнорасовыми слоями. Есть основание соотносить повышенную частоту гена ш у латышей и прибалтийских финнов с наличием в их составе восточного компонента. Напротив, высокая концентрация гена р у латышей (преимущественно с древних земель ливов) и прибалтийских финнов, видимо, обусловлена потоком генов с запада, где частота гена р достигает 32% (Скандинавия). Анализ географической вариации частоты генов г, р, q и ш у латышей указывает на значительную роль древних водных путей (бассейн Даугавы, Айвиесте, Лиелупе, побережье Балтийского моря) в миграции населения, которая, по-видимому, имела здесь место, начиная с эпохи бронзы. В результате этой миграции, по-видимому, были "размыты" прежние этнические объединения, сформировавшиеся вблизи этих водных путей, что способствовало смешению различных по своему происхождению этнорасовых компонентов и их нивелировке. Видимо, этим следует объяснить выраженную антропологическую общность современных латышей, проживающих вдоль древних водных путей, что выявляется по данным серологии, одонтологии, краниологии и соматологии.

Географическая изменчивость в соотношении концентраций генов г, р, q и ш у латышей и литовцев позволяет выявить несколько локальных территорий, которые в целом соответствуют географическому расселению племен У-ХШ вв. Выявляются генофонды, характерные для территории ятвягов, восточных и западных литовцев. Литовцы северных районов по своему генофонду примыкают к соседним латышам с древних земель селов и земгалов. Латыши с территории селов, земгалов и ливов в целом характеризуются об-

щим генофондом, что, по-видимому, свидетельствует о наличии в их составе общих компонентов.

И.-В.И.Найнис (Каунас)

АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛИННЫХ КОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ ЛИТОВЦЕВ

Кости человека весьма чувствительно реагируют на изменяющиеся условия жизни индивида. После смерти они дольше других органов сохраняются и могут информировать сведущего исследователя о многих свойствах когда-то жившего человека. Поэтому скелет заслуженно привлекает внимание не только медиков и биологов, но также историков, археологов и других специалистов. На кафедре анатомии и судебной медицины Каунасского медицинского института уже 25 лет изучаются длинные кости литовцев, жителей г. Каунаса. Сейчас накоплены сведения о трех сериях трупов, из которых были извлечены и изучены плечевые и бедренные кости (Найнис И.-В.И.), большеберцовые и малоберцовые кости (Гармус А.К.), лучевые и локтевые кости (Анусявичене О.-В.В.). Все трупы были детально изучены соматометрически, был собран катамнез, а извлеченные кости изучались остеоскопически, остеометрически, рентгенографически, отчасти микроскопически. Некоторые статистические параметры изученных костей приведены в таблице.

При сравнении наших данных со сравнительно немногочисленными данными других исследователей выяснилось, что плечевые кости нашей серии относятся к сравнительно длинным и круглым костям средней массивности. Они существенно не отличаются от пле-

чевых костей других европейцев и современных жителей Северной Америки. Исследованные лучевые кости по наибольшей длине практически не отличаются от таковых костей русских северо-западной области и осетин, а локтевые кости нашей серии являются несколько больше локтевых костей жителей Индии. Исследованные бедренные кости относятся к сравнительно крупным костям. Они мало отличаются от костей других современных жителей Европы и Северной Америки. Большеберцовые кости как у мужчин, так и у женщин принадлежат к костям средней длины, а по показателю платикнемии, отражающему форму диафиза большеберцовой кости, они относятся к эурикнемическим, что характерно для большинства европейцев, в то время как этот показатель существенно меньше у жителей Азии и Австралии. Малоберцовые кости тоже относятся к костям средней длины, но они несколько длиннее других европейских серий и короче костей коренного населения Северной Америки и некоторых африканских серий.

Изученные нами кости жителей Литвы указывают на сравнительно небольшие расовые различия. Сравнение в значительной мере затрудняет отсутствие аналогичных серий других народов. Некоторые этнические различия указывают на уравнение регрессии для определения роста по длинным костям, которые лучше всего применимы к жителям Литвы. Длинные кости, безусловно, являются интересным объектом исследования и дальнейшее изучение их, мы надеемся, выявит дополнительные данные для решения вопроса этногенеза.

Т а б л и ц а

Статистические параметры длинных
костей литовцев (мм)

№ п/п	Параметр	Пол	N	M ± m (M)
1.	Наибольшая длина плечевой кости	м	117	336,3 ± 1,4
		ж	107	310,1 ± 1,5
2.	Окружность середины диафиза плечевой кости	м	117	72,8 ± 0,4
		ж	107	63,6 ± 0,4
3.	Наибольшая длина лучевой кости	м	137	247,9 ± 1,1
		ж	104	224,1 ± 1,1
4.	Окружность середины диафиза лучевой кости	м	137	48,0 ± 0,3
		ж	104	42,1 ± 0,3
5.	Наибольшая длина локтевой кости	м	137	266,3 ± 1,1
		ж	104	242,3 ± 1,1
6.	Окружность середины диафиза локтевой кости	м	137	51,2 ± 0,4
		ж	104	43,7 ± 0,4
7.	Длина в естественном положении бедренной кости	м	116	454,2 ± 1,9
		ж	107	420,9 ± 2,1
8.	Окружность середины диафиза бедренной кости	м	116	92,6 ± 0,5
		ж	106	84,0 ± 0,5
9.	Наибольшая длина большеберцовой кости	м	137	378,1 ± 1,8
		ж	100	345,1 ± 1,7
10.	Окружность середины диафиза большеберцовой кости	м	138	83,5 ± 0,5
		ж	101	75,0 ± 0,6
11.	Наибольшая длина малоберцовой кости	м	137	369,9 ± 1,7
		ж	96	336,7 ± 1,7
12.	Окружность середины диафиза малоберцовой кости	м	138	43,1 ± 0,5
		ж	97	41,4 ± 0,4