

УДК 612.43+616.43/45]-07(479.25)

М. С. АБОВЯН, М. Л. ХАЧАТРЯН, Г. Г. ДОЛАН

ОСОБЕННОСТИ МОРФОГРАММ ЗДОРОВЫХ
АРМЯН И АРМЯНОК

Определенную ценность в диагностике различных эндокринных заболеваний имеет типобиологическая оценка больных. Учитывая влияние климатических условий и наследственного фактора на развитие организма человека, изучались морфограммы здоровых армянок и армян. После статистической обработки полученных данных выведены нормальные морфограммы армянок и армян, которые будут иметь определенную ценность при диагностике ряда эндокринных заболеваний в Армении.

При обследовании эндокринных больных применяется множество методов и тестов, имеющих неравную диагностическую значимость. При объективном исследовании больных, страдающих гормональными нарушениями, определенную ценность приобретает характеристика фи-

Таблица

Параметры измерения в см	Женщины	Мужчины
Окружность грудной клетки	84,15±0,44	89,11±0,66
Нижний размер	79,72±0,44	89,04±0,38
Рост	158,78±0,29	171,24±0,54
Межвертельная дистан- ция	30,03±0,12	30,81±0,20
Межакромная дистан- ция	34,55±0,31	36,11±0,22
Размах рук	160,40±0,45	172,89±0,54

зического развития путем выявления тех или иных изменений или вариаций пропорций телосложения, характерных для ряда эндокринных синдромов. Такая типобиологическая оценка больных носит большую информативность.

Французские авторы Decourt и Doumic [1] в 1950 г. предложили специальную технику антропометрических измерений как один из методов диагностики эндокринной патологии. Техника эта основана на определении пяти величин: 1—окружность груди—А, 2—высота верте-

ла от пола (нижний размер)—В, 3—высота тела (рост)—С, 4—меж-
вертельная дистанция (ширина таза)—Д, 5—межакромьяльная дис-
танция (ширина плеч)—Е. Decourt и Doumic на специальной шкале
вывели нормальные морфограммы мужчин и женщин, последние пред-
ставлены горизонтальными линиями, на которые с равными интерва-
лами слева направо нанесены величины пяти вышеперечисленных раз-
меров.

Позднее, в 1961 г., Podlaska и Ldunkiewicz [2], применив выше-
указанный метод, вывели нормальные морфограммы для польских
женщин и мужчин, которые отличаются от норм, выведенных француз-
скими авторами.

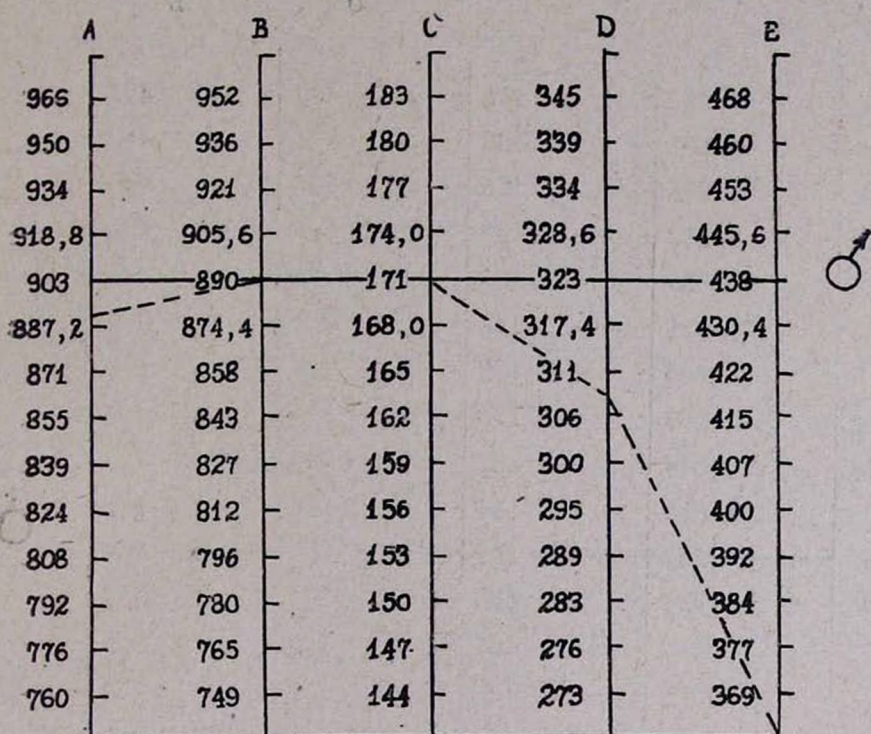


Рис. 1. Морфограммы здоровых мужчин. Горизонтальная сплошная ли-
ния—по Decourt и Doumic. Кривая прерывистая линия—по данным НИИАГ
Арм. ССР

Учитывая определенное влияние климатических условий и наслед-
ственного фактора на типобиологическое развитие человека, а также
национальные особенности телосложения, мы задались целью провести
типобиологическую оценку здоровых армян и армянок. Нами исполь-
зовано пять величин, разработанных Decourt и Doumic и величина
размаха рук (F), ибо соотношение последней с ростом имеет опреде-
ленную диагностическую ценность.

Обследование проведено у 174 здоровых женщин и у 100 здоровых мужчин в возрасте от 19 до 35 лет. Данные обследования представлены в таблице.

Для сравнения соответствия полученных нормативов населения армянской национальности с данными Descourt и Doumic представлены рис. 1 и 2.

Из полученных данных видно, что нормальные морфограммы армянок и армян значительно отличаются от морфограмм населения французской национальности. У армянок окружность грудной клетки больше, нижний размер и рост меньше, межвертельная и межакро-

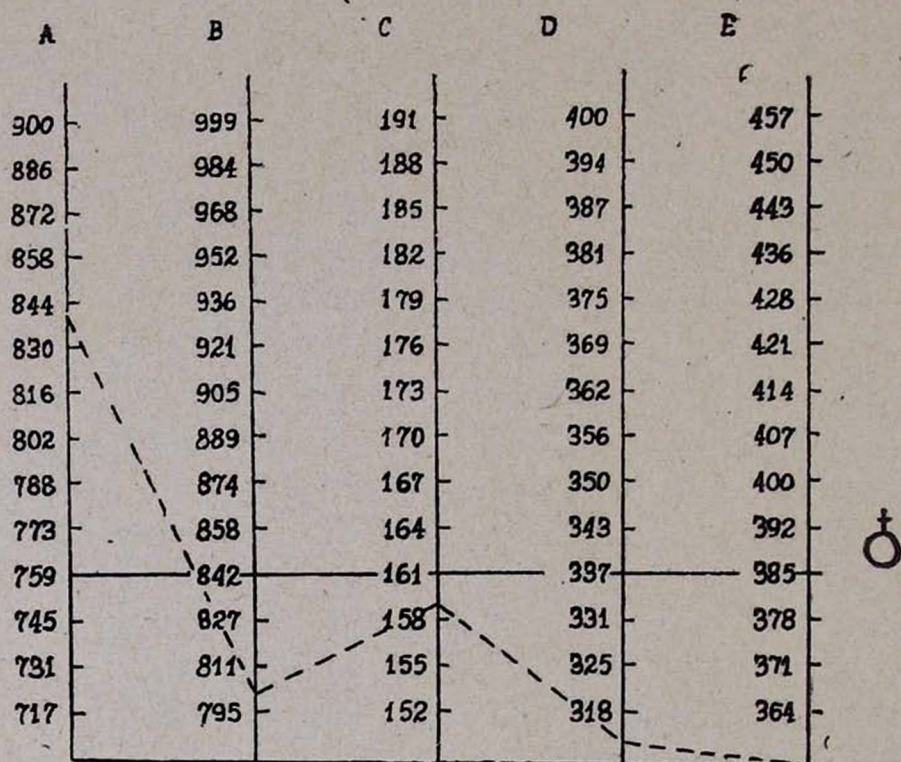


Рис. 2. Морфограммы здоровых женщин. Горизонтальная сплошная линия—по Descourt и Doumic. Кривая прерывистая линия—по данным НИИАГ Арм. ССР

миальная дистанции также меньше, чем у француженок, однако соотношение между двумя последними размерами такие же. Размах рук у армянок больше роста. При сравнении нормальной морфограммы армян с нормальной морфограммой французов особых отклонений в окружности грудной клетки, нижнем размере и росте не замечено, однако межвертельная и межакромиальная дистанции представлены в значительно меньших цифрах. Если разница между двумя последними размерами у французов равна 10—11 см, то эта разница у армян всего

A	B	C	D	E	F
1003	985	192	350	417	194
987	970	189	344	409	191
971	965	186	338	401	188
955	950	183	332	393	185
939	935	180	326	385	182
923	920	177	320	377	179
907	905	174	314	369	176
891	890	171	308	361	173
875	875	168	302	353	170
859	860	165	296	345	167
843	845	162	290	337	164
827	830	159	284	329	161
811	815	156	278	321	158
795	800	153	272	313	155
779	785	150	266	305	152

Рис. 3. Морфограмма здоровых армян.

A	B	C	D	E	F
982	957	189	360	415	190
968	941	186	354	408	187
954	925	183	348	401	184
940	909	180	342	394	181
926	893	177	336	387	178
912	877	174	330	380	175
898	861	171	324	373	172
884	845	168	318	366	169
870	829	165	312	359	166
856	813	162	306	352	163
842	797	159	300	345	160
828	781	156	294	338	157
814	765	153	288	331	154
800	749	150	282	324	151
786	733	147	276	317	148
772	717	144	270	310	145

Рис. 4. Морфограмма здоровых армянок.

лишь 5—6 см. Размах рук у мужчин (армян) больше роста. При сравнении нормальных морфограмм мужчин и женщин армянской национальности выявлены следующие закономерности: во-первых, несмотря на совершенно различные данные окружности груди, нижнего размера и роста, цифры межverteльной и межакромиальной дистанций у мужчин и женщин очень схожи; во-вторых, разница между шириной таза и шириной плеч у армян и армян почти одинаковая.

Далее, путем перемещения вертикальных шкал показатели шести измерений сведены к горизонтальной линии, и таким образом выведены нормальные морфограммы армянок и армян (рис. 3 и 4).

Выведенные нами морфограммы здоровых женщин и мужчин армянской национальности будут иметь определенную ценность при диагностике ряда эндокринных заболеваний в Армении.

Научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии Арм. ССР
имени Н. К. Крупской.

Поступила 3/IV 1979 г.

Մ. Ս. ԱՐՈՎՅԱՆ, Մ. Լ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ, Գ. Գ. ԴՈԼՅԱՆ

ԱՌՈՂՋ ՀԱՅ ԿԱՆԱՆՑ ՈՒ ՏՂԱՄԱՐԴԿԱՆՑ ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Ներդառական հիվանդների հետազոտման ժամանակ մեծ նշանակություն ունեն ֆիզիկական զարգացման հիմնական ցուցանիշները: Հաշվի առնելով ժառանգական գործոնի և կլիմայական տարրեր պայմանների ազդեցությունը ֆիզիկական զարգացման վրա հեղինակները հետազոտել են հայ առողջ կանանց (174) և տղամարդկանց (100): Առաջարկված են կանոնավոր մորֆոգրամներ, որոնք մեծ նշանակություն կունենան Հայաստանում ներդառական հիվանդների հետազոտման ժամանակ:

Հոդվածում ներկայացված են համապատասխան կորագծեր:

M. S. ABOVIAN, M. L. KHACHATRIAN, G. G. DOLIAN

PECULIARITIES OF MORPHOGRAMS OF HEALTHY ARMENIAN MEN AND WOMEN

In diagnosis of different endocrine diseases the type-biological estimation of the patients is of a definite significance. Taking into account the effect of climatic and hereditary factors of the development of the organisms, the morphograms of healthy Armenian men and women have been studied. After statistical analysis of data obtained we have found normal morphograms of healthy Armenians, which will be of great value for diagnosis of endocrine diseases in Armenia.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Decourt J., Doumic J. M. Sem. Hôp. (Paris), 1950, 26, 2466.
2. Podlaska L., Zdunkiewicz L. Endokryn. Pol., 12, 349, 1961.