

УДК 616.441 (479.25)

А. Г. КАЗАРЯН

О ТИРЕОИДНОМ «ИНДЕКСЕ» ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
 В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ ТРЕХ АРЕАЛОВ
 У ЖИТЕЛЕЙ АРМЯНСКОЙ ССР

Приводятся данные, касающиеся определения «индекса» щитовидной железы по трем ареалам Армянской ССР. Тиреоидный «индекс» щитовидной железы по ареалам отличается друг от друга, и величина «индекса» параллельна высоте данного ареала.

Определение «индекса» щитовидной железы в различных ареалах является дополнительным признаком при морфологическом изучении и выявлении степени эндемического увеличения щитовидной железы в различных географических зонах [3, 4].

Для определения относительного веса железы Castaldi [5] предлагает за «индекс» щитовидной железы принимать отношение веса к длине тела:

$$\text{Thyreoideae index} = \frac{100 \sqrt[3]{\text{щ. ж. (в г)}}}{\text{длина тела (в м)}}$$

Некоторые авторы считают, что в развитии зоба, кроме других причин, имеет значение и высота данной географической зоны, а именно, чем выше данная местность от уровня моря, тем выраженнее распространение зоба [1, 2 и др.]. Это явление объясняется уменьшением количества йода в воздухе. Так, по данным Fellenberg [6], если на уровне моря содержание йода в воздухе считать за 100%, то на высоте 500 м оно составляет 61,1%, на высоте 1000 м—37,5, 1500 м—22,9, 2000 м—14,0 и на высоте 2500 м—8,6%.

Известно, что данные о морфологии щитовидной железы в эндемическом очаге важны для профилактики, лечения и прогноза зоба. В связи с этим мы преследовали цель выяснить некоторые морфологические особенности щитовидной железы у коренных жителей Армянской ССР в постнатальном онтогенезе в трех географических ареалах (зонах) разной высоты: I—низменный, II—предгорный и III—горный районы.

Материалом для работы послужили 4269 щитовидных желез, изъятых из трупов коренных жителей разных возрастов (от новорожденно-

го до 90 и выше лет) и вскрытых Армянской судебно-медицинской экспертизы.

Полученные данные приведены в таблице, из которой видно, что почти во всех возрастных группах тиреоидный «индекс» щитовидной железы у жителей II ареала достоверно превышает «индекс» I, а «индекс» III достоверно превышает «индекс» II ареала.

Таблица

Результаты вариационной статистической обработки «индекса» щитовидных желез у жителей трех ареалов Армянской ССР

Возрастные группы	А р е а л (M±m)		
	I	II	III
Новорождение	196,23±3,15	208,73±4,17	235,73±3,11
1 год	170,81±4,18	178,63±3,96	179,21±4,12
2-5 лет	175,35±5,14	179,11±4,17	180,41±3,99
6-10	185,84±4,37	192,19±3,97	196,12±4,19
11-15	170,30±4,87	177,17±4,12	181,34±7,12
16-20	169,40±3,91	171,19±4,71	178,19±5,19
21-25	173,48±4,31	179,83±3,47	180,14±4,69
26-30	174,35±2,15	179,18±6,13	181,21±7,10
31-35	178,14±4,75	181,91±5,03	183,37±6,17
36-40	180,47±3,91	183,41±4,63	184,26±8,14
41-45	180,35±3,37	184,19±7,21	190,77±4,19
46-50	181,74±6,15	190,72±4,22	191,71±3,91
51-60	177,39±4,15	185,64±7,14	186,13±4,87
61-70	163,71±3,79	189,21±5,12	189,81±5,61
71-80	160,48±2,99	174,13±4,73	175,12±6,12
81-90 и выше	150,41±3,49	170,15±3,97	172,24±4,62
От новорожденного до 90 лет и выше	=173,20±0,284	=182,45±0,48	=186,25±0,43
	P<0,001		P<0,001

Анализ приведенного материала позволил заключить, что существует определенный параллелизм между высотой данного ареала и величиной тиреоидного «индекса».

Кафедра нормальной анатомии
Ереванского мед. института

Поступила 20/II 1978 г.

Հ. Գ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ

ՎԱՀԱՆԱԳԵՂՁԻ ԹԻՐԵՈՒԻԴ «ԻՆԴԵՔՍԸ» ՀԵՏՏՆՆՈՒՅԱՆ ՕՆՏՈԳՆԵՑՁԻ ՇՐՋԱՆՈՒՄ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԵՔ ԱՐԵԱԼՆԵՐՈՒՄ

Հայկական հանրապետության երեք արեալներում մշտապես բնակվող տարբեր հասակի (ներածնից մինչև 90 և բարձր տարիքի մարդկանց) 4269 դիակներից վերցված վահանագեղձերի թիրեոիդ «ինդեքս»-ի տվյալների ամփոփումը ցույց է տալիս, որ ինդեքսի ցուցանիշների և բնակավայրերի բարձրության միջև որոշակի զուգահեռականություն է նկատվում: Ինդեքսի ցուցանիշները ավելի բարձր են բարձրադիր արեալներում:

ON THE THYROID "INDEX" OF THE THYROID GLAND IN
POSTNATAL ONTOGENESIS IN INHABITANTS OF THREE AREALS
OF THE ARM. SSR

Data, concerning the determination of the "index" of the thyroid gland in three areals of the Arm. SSR are given in the article. The thyroid indices of the thyroid gland are different in three areals and the quantity of the index is parallel to the altitude of the given areal.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Антонов Ю. Г., Платаш И. П. Врач. дело, 1954, 6, стр. 529.
2. Ляпустин В. А. В кн.: Эндемический зоб на Урале. Свердловск—М., 1933, 1, стр. 5.
3. Саатов М. В кн.: Эндемический зоб в Ферганской долине. Ташкент, 1964, стр. 126.
4. Шинкерман Н. М. Дисс. докт. Черновцы, 1953.
5. Castaldi (цит. по Кошкиновой К. А.) Труды Томского мед. института, 1932, 5—6, стр. 83.
6. Fellenberg Th. In: Ergebnisse der Physiologie Hrsg. L. Asher u. k. Spiro. München, 1926, XXV, 176.