

σθε τὴν τάσιν πρὸς τὸ φῶς καὶ τὰς αἰωνίας μορφὰς τοῦ τόπου μας. *Εὐχόμεθα εἰς ἡμᾶς καὶ τὴν ἀγαπητὴν σύντροφον τοῦ βίου σας νὰ χαρῆτε τὸ φῶς καὶ τὰς μορφὰς, αἱ ὁποῖα ἀναπαύονται ὡς ἀγάλματα ἐντὸς τοῦ ἀπλέτου φωτὸς καί, ὅταν φύγετε ἀπὸ τὴν μικρὰν μας πατρίδα, νὰ παραλάβετε μαζί Σας τὸ πνεῦμα τοῦ τόπου μας καὶ νὰ τὸ μεταδώσετε διὰ τῆς τέχνης τοῦ λόγου εἰς τοὺς ἀνθρώπους τῆς Χώρας Σας.*

Ὁ κ. **Halldor Kilian Laxness** ἀπήντησε δι' ὀλίγων εὐχαριστῶν.

ΚΑΤΑΘΕΣΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ

Κατόπιν αἰτήσεως τοῦ Β. Τσίγκα (ἀρ. πρωτ. 47567, 47568), ἐγένετο δεκτὴ ἡ κατάθεσις ὑπ' αὐτοῦ εἰς τὴν Ἀκαδημίαν κεκλεισμένου φακέλου.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΗ ΜΕΛΩΝ

ΥΓΙΕΙΝΗ.—Ἐπιδημιολογικὴ μελέτη ἐπτὰ παιδικῶν λοιμώξεων ἐν τῇ χώρᾳ ἡμῶν ἐκ σχολικῶν στοιχείων τῆς περιφερείας Ἀθηνῶν, ὑπὸ Ἀντων. Χ. Παπαϊωάννου*. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ Ἀκαδημαϊκοῦ κ. Γεωργ. Ἰωακείμογλου.

Ἐκ προηγουμένων μελετῶν τῶν Γερ. Π. Ἀλιβιζάτου καὶ Ἀντ. Παπαϊωάννου¹ προέκυψεν, ὅτι ὁ παιδικὸς πληθυσμὸς ἐν Ἀθήναις μολύνεται καὶ νοσεῖ ἐκ τῶν κυρίων παιδικῶν λοιμώξεων (ἰλαρᾶς, ὄστρακιᾶς, κοκκύτου καὶ διφθερίτιδος) ἐνωρίτερον ἢ ἐν ἄλλαις χώραις.

Ἐν συνεχείᾳ τῶν ὡς ἄνω ἐργασιῶν, ὡς καὶ τῶν ὑφ' ἡμῶν δημοσιευθεισῶν ἐπιδημιολογικῶν μελετῶν κατὰ τὰ ἔτη 1939² καὶ 1950³, προέβημεν εἰς νέαν ἔρευναν ἐπὶ 7311 μαθητῶν, διαφόρων σχολείων τῆς περιφερείας Ἀθηνῶν, ἧτις ἀφεώρα εἰς τὴν ἡλικίαν προσβολῆς τούτων ὑπὸ ἐπτὰ παιδικῶν μιάσεων, ἧτοι τῆς ἰλαρᾶς, ὄστρακιᾶς, κοι-

* ANT. PAPAIOANNOU, *Etude épidémiologique des sept principales maladies infectieuses de l'enfance en Grèce basée sur des données scolaires d'Athènes*. (Ἐκ τοῦ Ἰατρείου τοῦ Πειραματικοῦ Σχολείου Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν).

1. Γερ. Π. Ἀλιβιζάτου καὶ Ἀντων. Παπαϊωάννου, «Ἐπιδημιολογικὴ μελέτη τῶν τεσσάρων κυρίων παιδικῶν μιάσεων ἐν τῇ χώρᾳ ἡμῶν». Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. 17 (1942) σ. 130-144

2. Ἀντ. Παπαϊωάννου, «Ἐπιδημιολογικὴ μελέτη τῆς ἀνεμοουλογίας καὶ τῆς παρωτίτιδος». Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. 20 (1945) σ. 155-163

3. Ἀντ. Παπαϊωάννου, «Ἐπιδημιολογικὴ μελέτη τῶν ἑξ κυρίων παιδικῶν μιάσεων ἐν τῇ χώρᾳ ἡμῶν ἐκ σχολικῶν στοιχείων τοῦ Πειραματικοῦ Σχολείου Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν». Πρακτ. Ἀκαδ. Ἀθηνῶν, τόμ. 27 (1952) σ. 18-28.

κύτου, διφθερίτιδος, άνεμοσευλογίας, παρωτιδίτιδος και έρυθράς, έπι τῷ σκοπῷ συγκρίσεως τῶν νέων πρὸς τὰ παλαιὰ δεδομένα πρὸς διαπίστωσιν τυχόν μεταβολῶν εἰς τὴν μέσσην ἡλικίαν προσβολῆς και τυχόν άνεύρεσιν τῶν αἰτίων ταύτης.

Και ἡ έρευνα αὐτὴ διενεργήθη, ὡς και αἱ προηγούμεναι, δι' εἰδικῶν δελτίων (έρωτηματολογίων), διανεμηθέντων εἰς τὰς οἰκογενεῖας μαθητῶν, ἡλικίας 6 ἕως 19 ἐτῶν, δι' αὐτῶν τούτων τῶν μαθητῶν και συμπληρωθέντων ὑπὸ τοῦ ἀρχηγοῦ τῆς οἰκογενείας ἢ τοῦ καταλληλοτέρου ἐκ τῶν μελῶν τῆς. Δι' ἕκαστον μαθητὴν συνεπληρώθη ἓν δελτίον, τὸ ὁποῖον περιελάμβανεν έρωτήματα σχετικὰ πρὸς τὸ ἔτος γεννήσεως τοῦ μαθητοῦ και τὴν ἡλικίαν εἰς ἣν ἡσθένησεν ἐκ μιᾶς ἐκάστης τῶν προαναφερθεισῶν ἑπτὰ νόσων.

Ἐκ τῶν 7311 ὑποβληθέντων εἰς τὴν έρευναν μαθητῶν 3972 ἦσαν ἄρρενες και 3339 θήλειαι. Κατενέμοντο δὲ κατὰ περιφερείας ὡς κάτωθι:

Περιφέρεια	Σύνολον	Ἄρρενες	Θήλειαι
Ἀμπελοκήπων	216	108	108
Εὐαγγελισμοῦ	300	160	140
Κυψέλης	751	—	751
Νέας Ἰωνίας	1271	629	642
Νέας Φιλαδελφείας	934	460	474
Παγκρατίου	1088	957	131
Πευκακίων	268	120	148
Χαΐδαρίου	958	506	452
Πατησίων	1214	787	427
Ἀγ. Διον. Κολωνακίου (Πειραματικοῦ)	311	242	66
Σύνολον	7311	3972	3339

Ἐκ τῆς ἀποδελτιώσεως και στατιστικῆς ἐπεξεργασίας τῶν συλλεγέντων στοιχείων κατηρτίσθησεν ὁ πίναξ I, ὅστις περιλαμβάνει τὴν ἑκατοστιαίαν ἀναλογίαν γνωματεύσεως ἰατροῦ δι' ἐκάστην νόσον, ὡς και οἱ πίνακες IIα και IIβ, οἵτινες δίδουν τὴν κατανομὴν τῶν νοσησάντων, συμφώνως πρὸς τὴν ἡλικίαν νοσήσεως, διὰ τοὺς ἄρρενας και θήλειαι ὡς και ἀθροιστικὸν ποσοστὸν νοσήσεως μέχρις ἐκάστης ἡλικίας X.

Ἐκ τοῦ πίνακος I προκύπτει, ὅτι ἐπὶ 3453 ἄρρένων νοσησάντων ἐξ ἰλαρᾶς ἐκλήθη ἰατρὸς και διεπίστωσε τὴν νόσον εἰς 3005, ἥτοι εἰς 87% τῶν περιπτώσεων, ἐπὶ δὲ 2923 θηλέων ἀτόμων τὰ ὁποῖα ἐνόσησαν ἐκ τῆς αὐτῆς ὡς ἄνω νόσου, αὐτὴ διεγνώσθη ὑπὸ ἰατροῦ εἰς 2461, ἥτοι εἰς 84,2% τῶν περιπτώσεων.

Ἐπὶ 343 ἄρρένων νοσησάντων ἐξ ὄστρακιᾶς διεπίστωσε τὴν νόσον ἰατρὸς εἰς 293, ἥτοι εἰς 85,4%, ἐπὶ δὲ 319 θηλέων ἐγένετο ἰατρικὴ διάγνωσις εἰς 276, ἥτοι εἰς 86,5% τῶν περιπτώσεων.

Ἐπὶ 214 ἀρρένων νοσησάντων ἐκ διφθερίτιδος ἐκλήθη ἰατρός εἰς 179, ἥτοι εἰς 83,6%, ἐνῶ ἐπὶ 165 θηλέων ἐγένετο ἰατρικὴ διάγνωση εἰς 145, ἥτοι εἰς 87,8%.

Ἐπὶ 2128 ἀρρένων νοσησάντων ἐκ κοκκύτου ἢ νόσος διεγνώσθη ὑπὸ ἰατροῦ εἰς 1737, ἥτοι εἰς 81,6%, ἐπὶ δὲ 1971 θηλέων εἰς 1539, ἥτοι εἰς 78%.

Ἐπὶ 2065 ἀρρένων, οἵτινες ἠσθένησαν ἐξ ἀνεμοσευλογίας, ἐκλήθη ἰατρός εἰς 1708, ἥτοι εἰς 82,7%, ἐπὶ δὲ 1802 θηλέων εἰς 1454, ἥτοι εἰς 80,6%.

ΠΙΝΑΞ Ι.—Ἀριθμὸς ἀρρώστων κατὰ νόσον καὶ φύλον. Ποσοστὸν διαγνωσθεισῶν περιπτώσεων.

Νόσοι	Ἀρρένες			Θήλειες			χ ²
	Ἀριθμὸς ἀρρώστων	Ἰατρικὴ διάγνωση ἐγένετο ἐπὶ	%	Ἀριθμὸς ἀρρώστων	Ἰατρικὴ διάγνωση ἐγένετο ἐπὶ	%	
Ἰλαρά	3453	3005	87,0	2923	2461	84,2	10,43
Ὄστρακιά	343	293	85,4	319	276	86,5	0,04
Διφθερίτις	214	179	83,6	165	145	87,8	0,77
Κοκκύτης	2128	1737	81,6	1971	1539	78,0	8,31
Ἀνεμοσευλογία	2065	1708	82,7	1802	1454	80,6	2,77
Παρωτιδίτις	1408	1198	85,0	1066	869	81,9	5,79
Ἐρυθρά	1377	1023	73,1	1477	1046	70,8	4,37

Ἐπὶ 1408 ἀρρένων νοσησάντων ἐκ παρωτιδίτιδος διέγνωσε τὴν νόσον ἰατρός εἰς 1198, ἥτοι εἰς 85%, ἐνῶ ἐπὶ 1066 θηλέων εἰς 896, ἥτοι εἰς 81,9%.

Τέλος ἐπὶ 1377 ἀρρένων, οἵτινες ἠσθένησαν ἐξ ἐρυθρᾶς, ἐγένετο ἰατρικὴ διάγνωση εἰς 1023, ἥτοι εἰς 73,1%, ἐπὶ δὲ 1477 θηλέων εἰς 1046, ἥτοι εἰς 70,8%.

Ἐκ τῶν ἀνωτέρω προκύπτει, ὅτι διὰ τὰς νόσους ἰλαράν, κοκκύτην, ἀνεμοσευλογίαν, παρωτιδίτιδα καὶ ἐρυθράν ἐκλήθη ἰατρός καὶ διέγνωσε τὴν νόσον εἰς μεγαλύτερον ἀριθμὸν περιπτώσεων ἐπὶ ἀρρένων, ἐνῶ διὰ τὰς νόσους ὄστρακιάν καὶ διφθερίτιδα μεγαλύτερα συχνότης ἐπισκέψων ἰατροῦ παρουσιάζεται εἰς τὰς θήλειες.

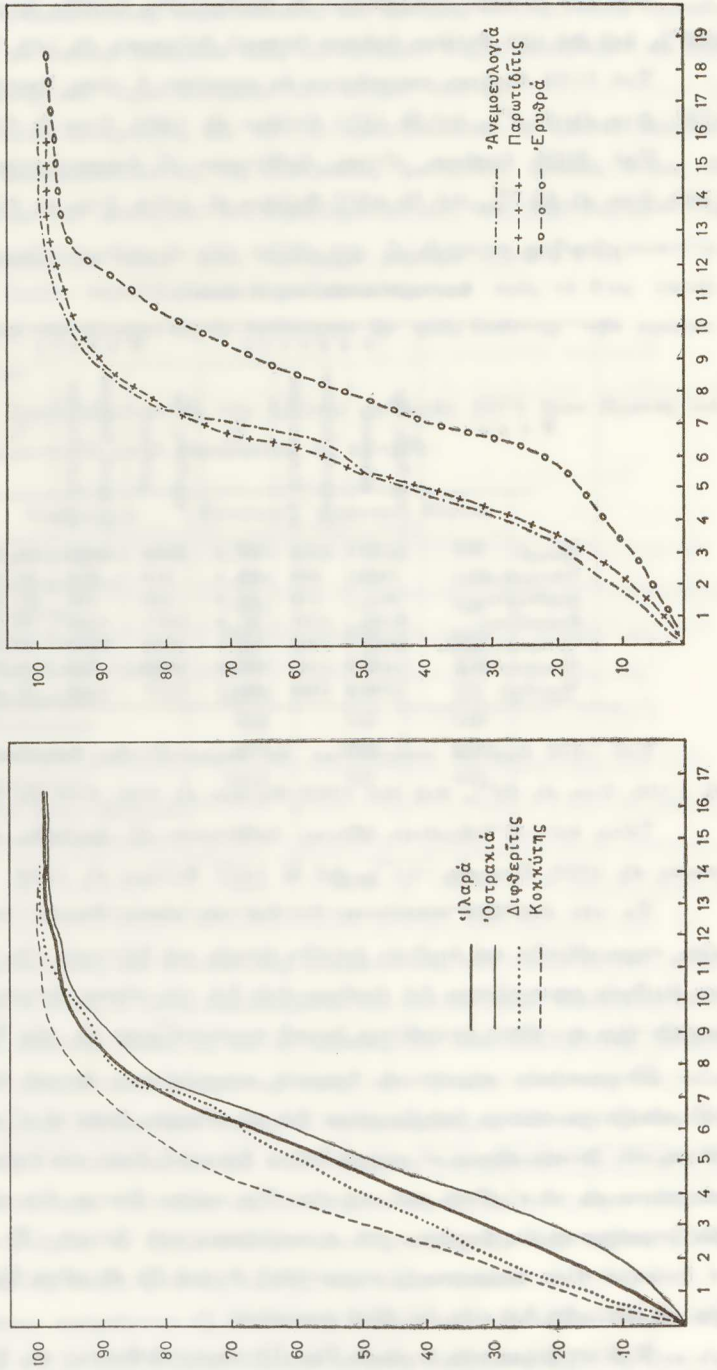
Στατιστικῶς σημαντικὴ διαφορὰ προσκλήσεως ἰατροῦ ἀναλόγως τοῦ γένους τοῦ πάσχοντος τέκνου ὑπῆρξε μόνον διὰ τὴν ἰλαράν, ὅπου τὸ χ² εἶναι 10,43, ἐνῶ διὰ πάσας τὰς λοιπὰς νόσους αἱ σημειωθείσαι διαφοραὶ ἦσαν στατιστικῶς ἀσήμαντοι, ἐμπίπτουσαι εἰς τὸ πλαίσιον τοῦ τυχαίου. Ἐκ τούτου ἐπεταί, ὅτι τὸ φύλον τοῦ τέκνου δὲν ὑπειτέρχεται ὡς παράγων τῆς προσκλήσεως τοῦ ἰατροῦ. Τὸ ὅτι διὰ τὴν ἰλαράν αἱ διαφοραὶ εἶναι στατιστικῶς σημαντικαί, ἂν καὶ ὄχι εἰς μέγα ὕψος, τοῦτο δὲν δύναται νὰ ἐξηγηθῇ διὰ τῶν ὑπ' ὄψιν στοιχείων.

Ἐπὶ τῇ βάσει τῶν πινάκων Πα, Πβ κατηρτίσθησαν τὰ διαγράμματα (1) καὶ (2).

ΔΙΑΓΡ. 1

1. Αθροιστικόν διάγραμμα ποσοστού νοσηράντων κατά νόσον έκ του συνόλου των νοσηράντων.

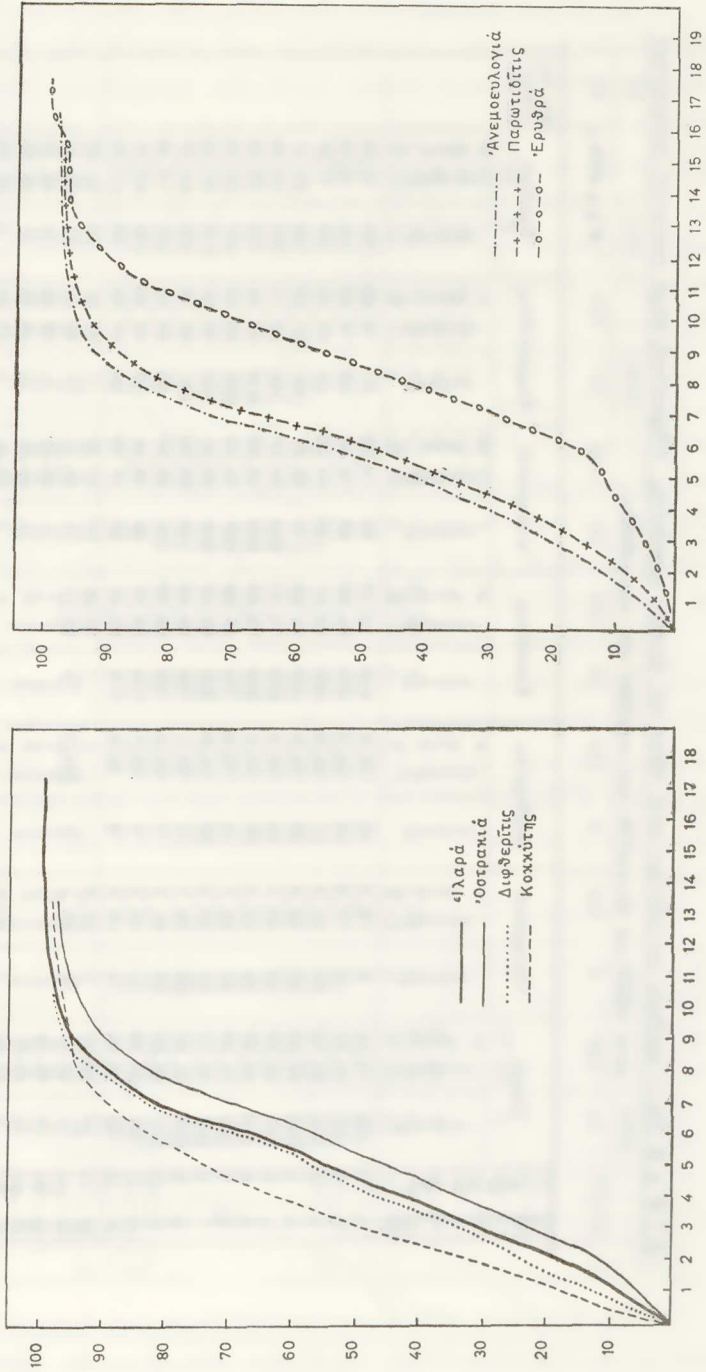
ΑΡΡΕΝΕΣ



ΔΙΑΓΡ. 2

2. Αθροιστικόν διάγραμμα ποσοστοῦ νοσηράντων κατά νόσον ἐκ τοῦ συνόλου τῶν νοσηράντων.

Θήλεις



Π Ι Ν Α Ε Ι Ι α . — Αριθμός νοσηράντων κατά νόσον και ηλικίαν προσβολής. Αθροιστική σειρά ποσοστού νοσηράντων κατά νόσον και ηλικίαν εκ του συνόλου τών νοσηράντων.

Α ρ ε ν ε ς

Ηλικία προσβο- λής εἰς ἔτη	* Πλαρά		* Οστρακιά		Διφθερίτις		Κοκκύτις		* Ανευμοσλ.		Παρωτιδίτις		* Ερυθρά		Μή δη- λώσαν- τες νόσ.
	Μόλοον	%	Μόλοον	%	Μόλοον	%	Μόλοον	%	Μόλοον	%	Μόλοον	%	Μόλοον	%	
0—1	173	5,01	9	2,6	24	11,2	259	12,17	70	3,39	37	2,62	21	1,52	
1—2	321	14,31	15	7,0	28	24,2	271	24,90	97	8,09	52	6,32	42	4,58	
2—3	394	25,72	27	14,9	21	34,0	335	40,64	148	15,26	89	12,64	37	7,27	
3—4	399	37,28	40	26,6	22	44,3	348	57,00	178	23,87	121	21,21	44	10,47	
4—5	400	48,87	45	39,7	22	54,6	279	70,11	252	36,07	190	34,74	61	14,89	
5—6	412	60,80	49	54,0	21	64,4	206	79,80	279	49,58	219	50,30	55	18,89	
6—7	489	74,97	40	65,7	18	72,8	172	87,89	347	66,38	223	66,13	151	32,03	
7—8	347	85,01	49	80,0	26	84,9	121	93,58	298	80,81	194	79,91	210	47,18	
8—9	228	91,61	23	86,7	11	90,1	66	96,68	168	88,94	121	88,51	183	60,57	
9—10	151	95,94	15	91,1	7	93,4	43	98,70	104	93,97	65	93,12	163	72,40	
10—11	61	97,76	14	95,2	7	96,7	10	99,17	42	96,00	47	96,45	118	80,97	
11—12	32	98,69	8	97,5	6	99,5	5	99,40	35	97,70	18	97,73	96	87,95	
12—13	22	99,33	5	98,9	—	—	1	99,44	22	98,76	11	98,51	96	94,93	
13—14	5	99,47	2	99,4	1	100,0	2	99,53	8	99,15	7	99,01	35	97,47	
14—15	2	99,52	—	—	—	—	—	—	1	99,20	—	—	9	98,13	
15—16	3	99,61	—	—	—	—	—	—	3	99,36	3	99,29	7	98,63	
16—17	2	99,66	1	99,7	—	—	—	—	1	99,41	3	99,50	6	99,06	
17—18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18—19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19—20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Μη δηλ.	12	100	1	100	—	—	10	100	12	100	7	100	6	100	141
	3453		343		214		2128		2065		1408		1377		141

Π Ι Ν Α Κ Ι Ι β. — Αριθμός νοσηράντων κατά νόσον και ηλικίαν προσβολής. Αθροιστική σειρά ποσοστού νοσηράντων κατά νόσον και ηλικίαν ἐκ τοῦ συνόλου τῶν νοσηράντων.

Θ ή λ ε ι ς

Ἡλικία προσβο- λής εἰς ἐτη	Ἰλαρά		Ὄστρακιά		Διφθερίτις		Κοκκύτης		Ἀνεμοσυλογ.		Παρωτιδίτις		Ἐρυθρά		Μὴ δη- λωσάν- τες νόσ.	
	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %	Νόσολον	Ἀθροιστι- κή σειρά %
0—1	145	4,97	11	3,5	12	7,3	231	11,71	60	3,33	21	1,97	16	1,1		
1—2	229	12,80	15	8,2	18	18,2	247	24,24	98	8,77	42	5,90	23	2,7		
2—3	343	24,53	30	17,6	16	27,9	292	39,50	128	15,88	76	13,03	31	4,8		
3—4	331	35,85	32	27,6	19	39,4	284	53,45	172	25,43	91	21,56	38	7,4		
4—5	358	48,09	35	38,6	20	51,6	262	66,75	206	36,87	115	32,35	43	10,3		
5—6	340	59,72	40	51,1	13	59,5	195	76,65	222	49,19	134	44,93	48	13,5		
6—7	445	74,94	37	62,7	26	75,2	165	85,03	308	66,28	172	61,07	159	24,5		
7—8	309	85,52	40	75,2	17	85,5	126	91,43	270	81,21	167	76,74	212	38,6		
8—9	192	92,09	33	85,5	15	94,6	68	94,89	143	89,21	94	85,53	196	51,5		
9—10	124	96,33	20	91,8	4	97,0	30	96,41	89	94,15	63	91,45	177	76,8		
10—11	46	97,91	9	94,6	1	97,6	20	97,42	39	96,32	36	94,83	160	87,6		
11—12	25	98,77	6	96,5	2	98,8	8	97,82	23	97,59	21	96,80	89	93,6		
12—13	10	99,11	2	97,1			3	97,97	9	98,08	9	97,65	50	97,0		
13—14	8	99,39	3	98,1			1	98,02	1	98,13	3	97,94	16	98,1		
14—15	1	99,42									6	98,51	12	98,9		
15—16											1	98,60	4	99,2		
16—17											1	98,28	2	99,3		
17—18	1	99,45														
18—19																
19—20																
Μὴ δηλ.	16	100	6	100	2	100	39	100	31	100	15	100	11	100	80	
	2923		319		165		1971		1802		1066		1477		80	

Ἐκ τούτων καταφαίνεται, ὅτι 50% τῶν νοσησάντων ἐξ ἰλαρᾶς, ὄστρακιᾶς, διφθερίτιδος, κοκκύτου, ἀνεμοουλογίας καὶ παρωτιδίτιδος καὶ 30% τῶν νοσησάντων ἐξ ἐρυθρᾶς, προσεβλήθησαν κατὰ τὴν προσχολικὴν ἡλικίαν (0-6 ἐτῶν). Ἐκ τούτων δύναται νὰ συμπεράνη τις, ὅτι ἡ εὐχέρεια τῆς μόλυνσεως εἶναι κατὰ πολὺ μεγαλύτερα εἰς τὰς πρώτας νόσους ἢ ὅσον αὕτη εὐρίσκεται εἰς τὴν ἐρυθράν.

Οἱ πίνακες IIIα καὶ IIIβ ἀποδίδουν τὴν κατανομὴν τῶν νοσησάντων συμφώνως πρὸς τὴν ἡλικίαν νοσήσεως, κεχωρισμένως εἰς ἄρρενας καὶ θήλειες, ὡς καὶ ἀθροιστικὸν ποσοστὸν νοσήσεως μέχρις ἐκάστης ἡλικίας X ἐν σχέσει πρὸς τὸν ἀριθμὸν τῶν ἐρευνηθέντων.

Ἐπὶ τῇ βάσει τῶν πινάκων τούτων κατηρτίσθη τὸ κατωτέρω διάγραμμα (3).

Κατὰ ταῦτα, μέχρι τῆς ἡλικίας 19 ἐτῶν συμπεριλαμβανομένης δὲν εἶχον νοσήσει ἐξ ἰλαρᾶς 13,39% τῶν ἀρρένων καὶ 12,95% τῶν θηλέων, ἐξ ὄστρακιᾶς 91,44% τῶν ἀρρένων καὶ 90,61% τῶν θηλέων, ἐκ διφθερίτιδος 94,68% καὶ 95,11% ἀντιστοίχως, ἐκ κοκκύτου 46,71% τῶν ἀρρένων καὶ 42,12% τῶν θηλέων, ἐξ ἀνεμοουλογίας ἀντιστοίχως 48,39% καὶ 46,95%, ἐκ παρωτιδίτιδος 64,81% καὶ 68,51% καὶ ἐξ ἐρυθρᾶς 65,58% τῶν ἀρρένων καὶ 36,08% τῶν θηλέων.

Ἐὰν λοιπὸν δεχθῶμεν, ὅπως καὶ εἶναι ὀρθόν, ὅτι ἡ μόλυνσις ἐκ τῶν νόσων τούτων εἶναι ὀλοδημική, τότε αἱ ἐκατοστιαῖαι ἀναλογίαι νοσήσεων δεικνύουν ἐν τινι μέτρῳ τὸ ἐκατοστιαῖον ποσοστὸν τῶν κρυψιμολύνσεων, καὶ ἄρα αἱ κατ' ἐξοχὴν κρυψιμολυντικαὶ νόσοι εἶναι ἡ διφθερίτις καὶ ἡ ὄστρακιᾶ, μετὰ τοῦτο ἡ παρωτιδίτις, εἶτα ἡ ἐρυθρά, ἡ ἀνεμοουλογία καὶ ὁ κοκκύτης, καὶ ὅτι πολὺ πέραν τούτων εὐρίσκεται ἡ ἰλαρά, κατὰ τὴν ὁποίαν μόνον 13,39% τῶν ἀρρένων καὶ 12,95% τῶν θηλέων δὲν νοσοῦν δῆλως.

Τὴν μέσην ἡλικίαν προσβολῆς κατὰ φύλον ἐμφανίζουσι οἱ πίνακες IVα καὶ IVβ.

Π Ι Ν Α Ξ Ι V α. — Μέση ἡλικία προσβολῆς, ἐπὶ ἀρρένων, ἐκάστης τῶν παιδικῶν μιάσεων.

Ν ό σ ο ι	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.
Ἰλαρά	5	1	24
Ὄστρακιᾶ	5	11	26
Διφθερίτις	4	9	18
Κοκκύτης	3	10	10
Ἀνεμοουλογία	5	10	27
Παρωτιδίτις	5	12	15
Ἐρυθρά	8	1	26

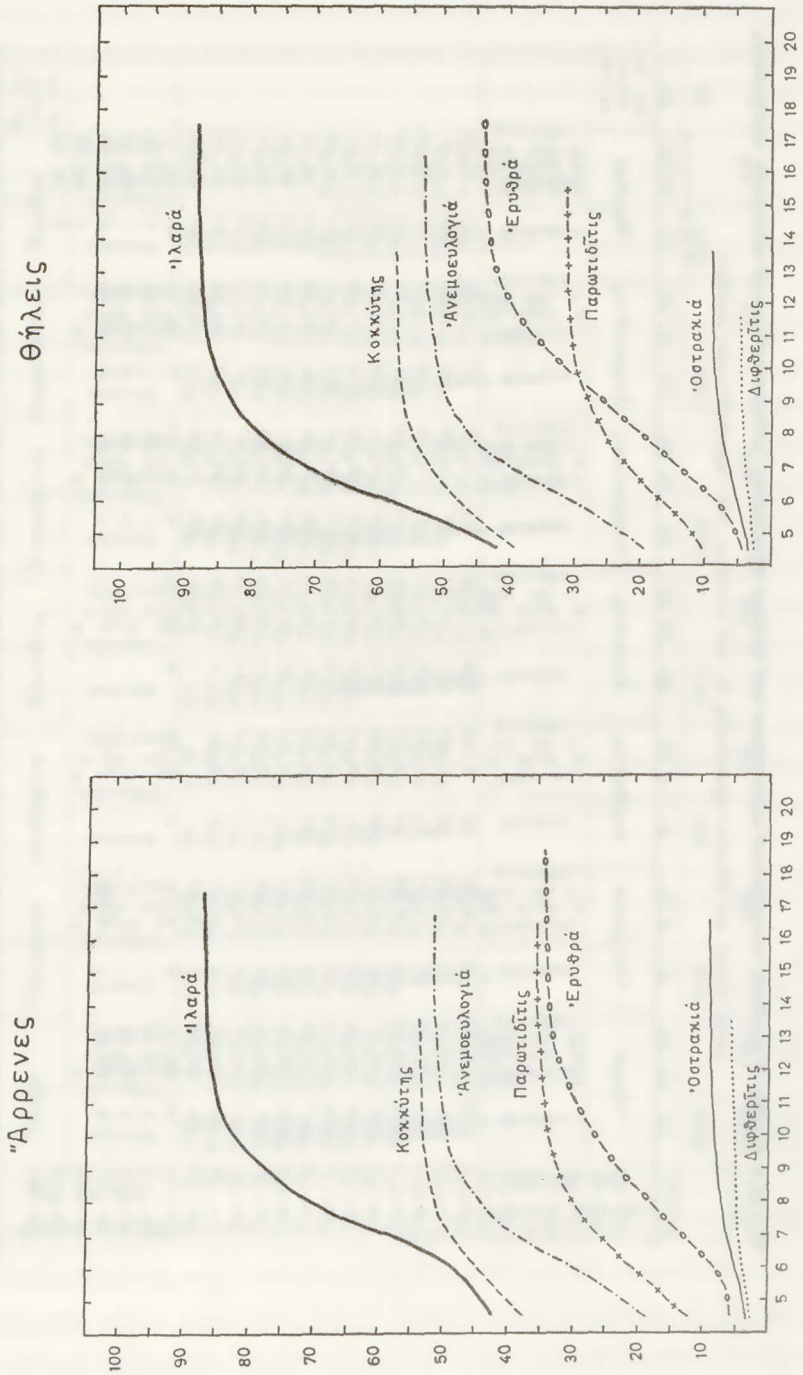
Π Ι Ν Α Ξ Ι V β. — Μέση ἡλικία προσβολῆς, ἐπὶ θηλέων, ἐκάστης τῶν παιδικῶν μιάσεων.

Ν ό σ ο ι	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.
Ἰλαρά	5	1	22
Ὄστρακιᾶ	5	8	28
Διφθερίτις	4	9	28
Κοκκύτης	3	10	25
Ἀνεμοουλογία	5	7	24
Παρωτιδίτις	6	0	28
Ἐρυθρά	8	8	3

Ὡς ἀνεμένετο, οὐδεμίαν στατιστικῶς σημαντικὴν διαφορὰ ὑφίσταται μεταξὺ τῶν δύο φύλων, δεδομένου ὅτι εἰς τὰς ἡλικίας ταύτας φοιτοῦν ὁμοῦ εἰς τὸ σχολεῖον καὶ ἐν τῷ οἴκῳ συμφύρονται ἄρρενες καὶ θήλειες. Ἐκ τῶν πινάκων τούτων ἐμφαίνεται,

ΔΙΑΓΡ. 3

Αθροιστικόν διάγραμμα ποσοστού νοσηράντων κατά νόσον έκ του συνόλου των έρευνηθέντων.



ὅτι μόνον ἡ ἐρυθρὰ εἶναι νόσος ἐπιπίπτουσα ἐπιδημικῶς δύο ἔτη μετὰ τὴν ἔναρξιν τῆς σχολικῆς ἡλικίας, καὶ ὅτι ἡ παρωτιδίτις ἐπιπίπτει κατὰ τὴν ἔναρξιν τῆς σχολικῆς ἡλικίας. Πασῶν δὲ τῶν λοιπῶν ἡ μέση ἡλικία προσβολῆς εἶναι κάτω ἢ πρὸ τῆς σχολικῆς ἡλικίας καὶ εἰς διάφορον ἀπ' αὐτῆς ἀπόστασιν.

Ὁ πίναξ Va περιλαμβάνει σύγκρισιν τῆς μέσης ἡλικίας προσβολῆς ἐκάστης τῶν ὡς ἀνωτέρω ἑπτὰ νόσων πρὸς σχετικὰ πορίσματα ἐπὶ τῶν αὐτῶν νόσων τῶν ἐτῶν 1939 καὶ 1950.

Ἡ ὑπολογισθεῖσα μέση ἡλικία προσβολῆς διὰ τὴν ἰλαρὰν εἰς τὴν μελέτην τοῦ 1939 ἦτο 23 ἔτη καὶ 23 ἡμέραι, εἰς δὲ τὴν μελέτην τοῦ 1950 ἦτο 6 ἔτη, 5 μῆνες καὶ 15 ἡμέραι, κατὰ δὲ τὴν παροῦσαν μελέτην 5 ἔτη, 1 μὴν καὶ 10 ἡμέραι, διὰ τὴν ὄστρακιὰν 6 ἔτη, 10 μῆνες καὶ 8 ἡμέραι τοῦ ἔτους 1939, 5 ἔτη, 4 μῆνες καὶ 27 ἡμέραι τοῦ ἔτους 1950 καὶ 5 ἔτη, 9 μῆνες καὶ 23 ἡμέραι τοῦ ἔτους 1962, διὰ τὴν διφθερίτιδα 5 ἔτη, 8 μῆνες καὶ 20 ἡμέραι διὰ τὸ ἔτος 1939, 4 ἔτη, 2 μῆνες καὶ 5 ἡμέραι διὰ τὸ ἔτος 1950 καὶ νῦν 4 ἔτη, 9 μῆνες καὶ 21 ἡμέραι, διὰ τὸν κοκκύτην 5 ἔτη, 1 μὴν καὶ 2 ἡμέραι τοῦ ἔτους 1939, 4 ἔτη, 9 μῆνες καὶ 7 ἡμέραι τοῦ 1950 καὶ κατὰ τὴν ἔρευαν τοῦ 1962, 3 ἔτη, 10 μῆνες καὶ 13 ἡμέραι, διὰ τὴν ἀνεμοσευλογίαν 6 ἔτη, 9 μῆνες καὶ 7 ἡμέραι κατὰ τὴν μελέτην τοῦ 1939, 6 ἔτη, 3 μῆνες καὶ 22 ἡμέραι κατὰ τὴν τοῦ 1950 καὶ κατὰ τὴν παροῦσαν 5 ἔτη, 8 μῆνες καὶ 26 ἡμέραι, διὰ τὴν παρωτιδίτιδα 8 ἔτη καὶ 16 ἡμέραι, τὸ 1939, 6 ἔτη, 11 μῆνες καὶ 8 ἡμέραι τὸ 1950 καὶ 6 ἔτη τὸ 1962.

Π Ι Ν Α Ξ Va.—Συγκρίσεις τῆς μέσης ἡλικίας προσβολῆς τῶν ἑπτὰ παιδικῶν μιάσεων.

Νόσοι	1939			1950			1962			$\frac{\delta}{\sigma\delta}$	
	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.	1939/ 1962	1950/ 1962
Ἰλαρὰ	6	0	23	6	5	15	5	1	10	0,078	0,201
Ὄστρακιὰ	6	10	8	5	4	27	5	9	23	0,202	0,136
Διφθερίτις	5	8	20	4	2	5	4	9	21	0,254	0,051
Κοκκύτης	5	1	2	4	9	7	3	10	13	0,114	0,054
Ἀνεμοσευλογ.	6	9	7	6	3	22	5	8	26	0,114	0,019
Παρωτιδίτις	8	0	16	6	11	8	6	0	0	0,423	0,070
Ἐρυθρὰ	—	—	—	—	—	—	8	4	27		

Ἡ ὑπολογισθεῖσα μέση ἡλικία προσβολῆς διὰ τὴν ἐρυθρὰν κατὰ τὴν παροῦσαν ἔρευαν εἶναι 8 ἔτη, 4 μῆνες καὶ 27 ἡμέραι.

Ὁ ἔλεγχος διὰ τοῦ στατιστικοῦ κριτηρίου $\frac{\delta}{\sigma\delta}$ ἀπέδειξεν, ὅτι οὐδεμία στατιστικῶς σημαντικὴ διαφορὰ ὑπάρχει, πρᾶγμα τὸ ὁποῖον δηλοῖ, ὅτι οὐδεμία χωροβιονομικὴ μεταβολὴ ἐγένετο κατὰ τὸ χρονικὸν τοῦτο διάστημα, ἥτις θὰ ἦτο δυνατόν νὰ ἐπιδράσῃ ἐπὶ τῆς μεταθέσεως τῆς μέσης ἡλικίας προσβολῆς.

Συγκρίσεις τῆς μέσης ἡλικίας προσβολῆς ἐκάστης τῶν ὡς ἄνω νόσων, ἣτις προέκυψε κατὰ τὴν ἔρευναν τοῦ 1962 ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν νοσησάντων, τῶν ὁποίων τὴν νόσον δὲν διέγνωσεν ἰατρός, πρὸς τὰ αὐτὰ ὡς ἄνω πορίσματα τῶν ἐτῶν 1939 καὶ 1950 περιλαμβάνει ὁ πίναξ Vβ.

Ὁ ἔλεγχος διὰ τοῦ στατιστικοῦ κριτηρίου $\frac{\delta}{\sigma\delta}$ ἀπέδειξεν, ὅτι οὐδεμία στατιστικῶς σημαντικὴ διαφορὰ ὑφίσταται καὶ ἐπομένως ἰσχύουν τὰ αὐτὰ, ὡς ἀνωτέρω, συμπεράσματα καὶ διὰ τὴν κατηγορίαν ταύτην τῶν ἐρευνηθέντων.

Π Ι Ν Α Ξ Vβ.—Συγκρίσεις τῆς μέσης ἡλικίας προσβολῆς ἐκάστης τῶν ἐπὶ παιδικῶν μιάνσεων τῶν ἐτῶν 1939, 1950 καὶ 1962*.

Νόσοι	1939			1950			1962*			$\frac{\delta}{\sigma\delta}$	
	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.	Ἔτη	Μῆνες	Ἡμέρ.	1939/ 1962	1950/ 1962
Ἰλαρὰ	6	0	23	6	5	15	4	9	10	0,145	0,419
Ὄστρακιά	6	10	8	5	4	27	5	8	2	0,219	0,071
Διφθερίτις	5	8	20	4	2	5	5	0	27	0,150	0,178
Κοκκύτης	5	1	2	4	9	7	4	0	29	0,277	0,193
Ἀνεμοουλογ.	6	9	7	6	3	22	5	7	8	0,162	0,209
Παρωτιδίτις	8	0	16	6	11	8	6	0	29	0,443	0,218
Ἐρυθρὰ	—	—	—	—	—	—	8	11	13	—	—

Τὸ ποσοστὸν νοσήσεως κάτω τοῦ 5ου ἔτους δι' ἐκάστην τῶν ὡς ἄνω νόσων περιλαμβάνεται εἰς τὸν πίνακα VI συγκριτικῶς πρὸς τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἐτῶν 1939 καὶ 1950.

Π Ι Ν Α Ξ VI.—Παθόντες ὄλων τῶν ἡλικιῶν κατὰ νόσον καὶ ἀναλογίαν τοῖς % τῶν παθόντων κάτω τοῦ 5 ἔτους ἐν σχέσει πρὸς τὸ σύνολον.

Νόσοι	1939			1950			1962			χ^2 1939/ 1950	χ^2 1939/ 1962	χ^2 1950/ 1962
	Παθόντες ὄλων τῶν ἡλικιῶν	Παθόντες κάτω τῶν 5 ἐτῶν	%	Παθόντες ὄλων τῶν ἡλικιῶν	Παθόντες κάτω τῶν 5 ἐτῶν	%	Παθόντες ὄλων τῶν ἡλικιῶν	Παθόντες κάτω τῶν 5 ἐτῶν	%			
Ἰλαρὰ	398	145	36,43	330	109	33,02	6376	2335	36,62	0,85	0,00	1,64
Ὄστρακιά	59	15	25,42	22	11	50,00	662	179	27,03	0,18	0,00	5,90
Διφθερίτις	44	17	38,62	25	15	60,00	379	160	42,21	2,26	0,08	4,42
Κοκκύτης	248	109	43,94	268	144	53,75	4099	2267	55,30	4,47	11,64	0,13
Ἀνεμοουλογ.	204	58	28,43	202	62	30,69	3867	951	24,59	0,18	1,77	4,00
Παρωτιδίτις	65	8	12,30	110	24	21,81	2474	529	21,38	2,60	2,45	0,05
Ἐρυθρὰ	—	—	—	—	—	—	2854	252	8,79	—	—	—

Ἐκ τοῦ πίνακος τούτου προκύπτει, ὅτι τὸ ποσοστὸν τῆς προσβολῆς ἐξ ἰλαρᾶς εἰς ἡλικίαν κάτω τῶν 5 ἐτῶν κατὰ τὴν ἔρευναν τοῦ 1939 εὑρέθη 36,43%, κατὰ δὲ τὴν

*Ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν νοσησάντων, περὶ τῆς νόσου τῶν ὁποίων δὲν ἐγνωμάτευσεν ἰατρός.

ἔρευναν τοῦ 1950 33,02 % μὲ $\chi^2=0,85$, ἐνῶ κατὰ τὴν παροῦσαν ἔρευναν εὐρέθη 36,62 % μὲ $\chi^2=0$ ὡς πρὸς τὴν τοῦ 1939 καὶ 1,64 ὡς πρὸς τὴν τοῦ 1950. Τῆς ὀστρακιάς 25,42 % κατὰ τὴν ἔρευναν τοῦ 1939, 50 % κατὰ τὴν ἔρευναν τοῦ 1950 μὲ $\chi^2=0,18$ καὶ κατὰ τὴν παροῦσαν 27,03 % μὲ $\chi^2=0$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 5,90 ὡς πρὸς τὸ 1950. Τῆς διφθερίτιδος 38,62 % τοῦ 1939, 60 % τοῦ 1950 μὲ $\chi^2=2,26$ καὶ 42,21 % τοῦ 1961 μὲ $\chi^2=0,08$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 4,42 ὡς πρὸς τὸ 1950. Τοῦ κοκκύτου 43,94 % τοῦ 1939, 53,75 % τοῦ 1950 μὲ $\chi^2=4,47$ καὶ 55,30 % τοῦ 1962 μὲ $\chi^2=11,64$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 0,13 ὡς πρὸς τὸ 1950. Τῆς ἀνεμοσευλογίας 28,43 % τοῦ 1939, 30,69 % τοῦ 1950 μὲ $\chi^2=0,18$ καὶ 24,59 % τοῦ 1962 μὲ $\chi^2=1,77$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 4,00 ὡς πρὸς τὸ 1950. Τῆς παρωτιδίτιδος 12,30 τοῦ 1939, 21,81 % τοῦ 1950 μὲ $\chi^2=2,60$ καὶ 21,38 % τοῦ 1962 μὲ $\chi^2=2,45$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 0,05 ὡς πρὸς τὸ 1950. Τέλος τὸ ποσοστὸν τῆς προσβολῆς ἐξ ἐρυθρᾶς κάτω τῶν 5 ἐτῶν κατὰ τὴν ἔρευναν τοῦ 1962 εὐρέθη 8,79 %.

Αἱ τιμαὶ τοῦ χ^2 ἀποδεικνύουν ὅτι δὲν ὑφίστανται πραγματικαὶ διαφοραὶ κατὰ τὰς τρεῖς ἐρεῦνας δι' ἐκάστην τῶν ὡς ἄνω νόσων, ἐξαιρουμένου τοῦ κοκκύτου, ὅστις παρουσίασε στατιστικῶς σημαντικὴν διαφορὰν, ἥτοι 11,64 μεταξὺ τῶν ἐτῶν 1939 καὶ 1962. Ἐπειδὴ εἶναι δύσκολον νὰ σκεφθῆ τις, ὅτι προκειμένου περὶ νόσου παντοδημικῆς, ὡς εἶναι ὁ κοκκύτης, ὑπῆρξε διαφορὰ τις χωροβιονομικὴ, διὰ τοῦτο εὐχερῆστερα εἶναι ἡ δικαιολόγησις τῆς διαφορᾶς διὰ τῆς ἐκδοχῆς, ὅτι ἡ νόσος παρουσίαζε κατὰ τὴν ἐποχὴν, καθ' ἣν ἐγένετο ἡ ἔρευνα, μέγα βιολογικὸν εὖρος, ἐξ οὗ ποσοστὸν τι παρέμεινεν ἀδιάγνωστον.

Ὁ πίναξ VII ἐμφανίζει τὴν σύγκρισιν τῆς ἐπιπτώσεως τῶν νόσων τούτων μεταξὺ τῶν τριῶν περιόδων 1939, 1950 καὶ 1962.

Π Ι Ν Α Ξ VII. — Ἀριθμὸς παθόντων κατὰ νόσον ἐκ τοῦ συνόλου τῶν ἐρευνηθέντων παιδῶν.

Νόσοι	1939			1962			1950			χ^2 1939/ 1950	χ^2 1939/ 1962	χ^2 1950/ 1962
	Μέγεθος	Ἐπαθόν	%	Μέγεθος	Ἐπαθόν	%	Μέγεθος	Ἐπαθόν	%			
Ἴλαρᾶ		446	79,00		6376	87,20		330	77,28	0,59	21,72	34,33
Ὀστρακιά		71	12,58		662	9,05		22	5,15	15,67	8,32	7,02
Διφθερίτις	565	42	7,43	7311	379	5,18	427	25	5,85	1,04	5,44	0,44
Κοκκύτης		283	50,00		4099	56,06		268	62,76	15,98	7,40	8,87
Ἀνεμοσευλογ.		204	36,10		3867	52,89		202	47,30	13,31	59,11	4,81
Παρωτιδίτις		65	11,50		2474	33,83		110	25,76	34,69	119,51	11,42
Ἐρυθρᾶ		—			2854	39,03		—	—			

Ἐκ τοῦ πίνακος τούτου προκύπτει, ὅτι ἡ καθόλου ἐπίπτωσις τῆς ἱλαρᾶς ἐπὶ τοῦ συνόλου 565 μαθητῶν τοῦ 1939 ἦτο 79 %, ἐπὶ 427 μαθητῶν τοῦ 1950 ἦτο 77,28 % μὲ $\chi^2=0,59$ καὶ ἐπὶ 7311 μαθητῶν τοῦ 1962 ἦτο 87,20 % μὲ $\chi^2=21,72$ ὡς πρὸς

τὸ 1939 καὶ 34,33 ὡς πρὸς τὸ 1950, ἄρα μετὰ στατιστικῶς σημαντικῆς διαφορᾶς. Τοῦτο δὲ πιθανῶς νὰ ὀφείλεται εἰς τὴν λειτουργίαν τῶν Κοινωνικῶν Ἀσφαλίσεων, ἐκ τῆς ὁποίας ἕκαστος γονεὺς ἔχει τὴν εὐχέρειαν νὰ καλῆ ἀμέσως τὸν ἱατρὸν πρὸς ἐπίσκεψιν τοῦ ἀσθενοῦντος τέκνου του.

Διὰ τὴν ὀστρακιάν εὐρέθησαν παθόντες τὸ 1939 12,58 % , τὸ 1950 5,51 % μὲ $\chi^2=15,67$ καὶ τὸ 1962 9,05 % μὲ $\chi^2=8,22$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 7,02 ὡς πρὸς τὸ 1950, ἄρα ἐντὸς τῶν ὁρίων τοῦ τυχαίου.

Διὰ τὴν διφθερίτιδα εὐρέθησαν 7,43 % τὸ 1939, 5,85 % τὸ 1950 μὲ $\chi^2=1,04$ καὶ 5,18 % τὸ 1962 μὲ $\chi^2=5,44$ ὡς πρὸς τὸ 1939 καὶ 0,44 ὡς πρὸς τὸ 1950, ἄρα στατιστικῶς ἀσήμαντος διαφορᾶ.

Διὰ τὸν κοκκύτην εὐρέθησαν 50 % τὸ 1939, 62,76 % τὸ 1950 μὲ $\chi^2=15,98$ καὶ 56,06 % τὸ 1962 μὲ $\chi^2=7,40$ (1939) καὶ 8,87 (1950), ἄρα ἐντὸς τῶν ὁρίων τοῦ τυχαίου.

Διὰ τὴν ἀνεμοεουλογίαν εὐρέθησαν 36,10 % τὸ 1939, 47,30 % τὸ 1950 μὲ $\chi^2=13,31$ καὶ 52,89 % τὸ 1962 μὲ $\chi^2=59,11$ ὡς πρὸς τὸ 1939, καὶ ἐπομένως μετὰ στατιστικῶς σημαντικωτάτης διαφορᾶς, ὡς πρὸς δὲ τὸ 1950 μὲ $\chi^2=4,81$, ἄρα μετὰ στατιστικῶς ἀσημάντου διαφορᾶς.

Διὰ τὴν παρωτιδίτιδα τὸ ποσοστὸν ἐπιπτώσεως ἦτο 11,50 % τὸ 1939, 25,76 % τὸ 1950 μὲ $\chi^2=34,69$ καὶ 33,83 % τὸ 1962 μὲ $\chi^2=119,51$ (1939) καὶ 11,42 (1950), ἐπομένως μετὰ στατιστικῶς σημαντικωτάτης διαφορᾶς διὰ τὸ πρῶτον καὶ σημαντικῆς διαφορᾶς διὰ τὸ δεύτερον.

Διὰ τὴν ἐρυθρὰν τὸ ποσοστὸν ἐπιπτώσεως κατὰ τὸ 1962 εὐρέθη 39,03 %.

Διὰ τῶν ἀνωτέρω κατέστη δῆλον, ὅτι οὐδεμία στατιστικῶς σημαντικὴ διαφορὰ παρατηρήθη εἰς ὅλας τὰς ἐξετασθείσας τιμᾶς, πλὴν τοῦ κοκκύτου κατὰ τὴν σύγκρισιν τῶν ποσοστῶν νοσησῶν εἰς ἄτομα κάτω τοῦ 5^{ου} ἔτους μεταξὺ τῶν ἐτῶν 1939 καὶ 1962, τῆς ἱλαρᾶς κατὰ τὴν σύγκρισιν τῆς ἐπιπτώσεως τῆς νόσου μεταξὺ τῶν ἐτῶν 1939, 1950 καὶ 1962 καὶ τῆς παρωτιδίτιδος κατὰ τὴν αὐτὴν σύγκρισιν, τῶν ὁποίων ὁμως αἱ στατιστικῶς σημαντικαὶ διαφοραὶ δύνανται νὰ εἶναι ἀποτέλεσμα τῆς λειτουργίας τῶν Κοινωνικῶν Ἀσφαλίσεων, αἵτινες συνέβαλον τὰ μέγιστα εἰς τὴν ἱατρικὴν παρακολούθησιν καὶ τὴν εὐκόλον προσέλευσιν τοῦ ἱατροῦ, ὅστις ἤδη καλεῖται πολὺ συχνότερον, ἀκόμη καὶ ἀπὸ τοὺς οἰκονομικῶς ἀσθενεστέρους, ἐφ' ὅσον τοῦτο δὲν ἐπιφέρει ἄμεσον οἰκονομικὴν αὐτῶν ἐπιβάρυνσιν.

R É S U M É

Cette étude épidémiologique sur les sept maladies d'enfance (rougeole, scarlatine, coqueluche, diphthérie, varicelle, oreillons et rubivole) a été

faite à base des renseignements concernant la morbidité des écoliers des districts d' Athènes et pris sur les bulletins spéciaux des écoles.

Les VII tableaux et les 4 graphiques sont construits à base de ces renseignements.

L'étude de ces renseignements a démontré qu'il n'existe aucune différence statistique entre les données de cette étude et celles d'auparavant des années 1939 et 1950 concernant l'âge moyen d'attaque pour la maladie.

Les différences observées pour la coqueluche pendant la comparaison des pourcentages des attaques au-dessous de l'âge de 5 ans entre 1939 et 1962, pour la rougeole pendant la comparaison de l'incidence de la maladie entre les années 1939, 1950 et 1962 et pour la rubeole pendant la même comparaison, peuvent être le résultat du travail des Assurances Sociales, qui, comme on le sait, assurent une assistance médicale aux pauvres.

ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.--Die Vererzungen der Insel Samothraki, von

*E. N. Davis**. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ Ἀκαδημαϊκοῦ κ. Μαξ. Κ. Μητσοπούλου.

In der vorliegenden Mitteilung werden die Erze der Insel Samothraki beschrieben. Es wurden sulfidische und oxydische Lagerstätten bearbeitet.

SULFIDE

Bleiglanz mit anderen Sulfiden vergesellschaftet wurde von folgenden Fundstellen gesammelt: 1) Petzi, 2) Achladies, 3) Trochalos und 4) Kitada.

Die Lokalitäten dieser Vorkommen sind auf der geologischen Karte eingetragen.

Die Gruben Petzi und Achladies weisen die gleiche Mineralvergesellschaftung auf. Das Nebengestein ist in beiden Fällen Diabas. Sie werden im Folgenden zusammen besprochen.

Das Nebengestein der Vorkommen 3) und 4) ist ein Granit. Dementsprechend bilden sie eine Gruppe für sich.

* ΕΛ. Ν. ΔΑΒΗ, Ἡ μεταλλογένεια τῆς Σαμοθράκης.