



**E.M.H.P.A**

**ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΟΥΣ ΗCV ΚΑΙ ΗΒV  
ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑ ΑΣΘΕΝΩΝ**

**Οργάνωση και εκτέλεση μελέτης  
ΕΠΕΜΥ**

**Στατιστική Ανάλυση Στοιχείων**

**Αντώνης Γαλανός  
Βιοστατιστικολόγος**

**Αθήνα  
Φεβρουάριος - 2009**

**ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>Gender</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Male	98	24,5
Female	302	75,5

<b>Nationality</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Greece	383	95,8
Albania	9	2,3
Egypt	1	,3
Former USSR	3	,8
Bulgaria	1	,3
Spain	1	,3
Poland	1	,3
Finland	1	,3

<b>History of Hepatitis</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	389	97,3
Yes	11	<b>2,8</b>

<b>Injection HBV</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	391	97,8
Yes	9	<b>2,3</b>

	Mean	Median	SD	Min	Max

<b>Age</b>	55,61	56,00	12,74	23,00	83,00
<b>Disease Duration</b>	78,52	48,00	82,26	1,00	500,00

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ

<b>Anti-HCV</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Negative	394	98,5
Positive	6	<b>1,5</b>
<b>HBsAg</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Negative	385	96,3
Positive	15	<b>3,8</b>

<b>Anti-HBs</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )	Percent without NE ( % )
Negative	186	46,5	88,6
Positive	24	6,0	11,4
NE	190	47,5	
<b>Anti-HBc IgG</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )	Percent without NE ( % )
Negative	165	41,3	86,8
Positive	25	6,3	13,2
NE	210	52,5	

<b>Liver Biopsy</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	396	99,0
Yes	4	<b>1,0</b>
<b>Genotype Examination</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	399	99,8
Yes	1	<b>0,3</b>

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ ΑΝΑ ΦΥΛΟ**

<b>Male</b>	<b>Anti-HCV</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
	Positive	4	4,1
	<b>HBsAg</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
	Positive	6	6,1
<b>Female</b>	<b>Anti-HCV</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
	Positive	2	0,7
	<b>HBsAg</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
	Positive	9	3,0

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ ΑΝΑ ΗΛΙΚΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ**

			Anti-HCV		Total
			Neg	Pos	
AGE	<50 έτη	N	118	3	121
		%	97,5%	2,5%	100,0%
	50-59 έτη	N	112	1	113
		%	99,1%	,9%	100,0%
	>60 έτη	N	164	2	166
		%	98,8%	1,2%	100,0%
Total	N		394	6	400
	%		98,5%	1,5%	100,0%

			HBsAg		Total
			Neg	Pos	
AGE	<50 έτη	N	117	4	121
		%	96,7%	3,3%	100,0%
	50-59 έτη	N	109	4	113
		%	96,5%	3,5%	100,0%
	>60 έτη	N	159	7	166
		%	95,8%	4,2%	100,0%
Total	N		385	15	400
	%		96,3%	3,8%	100,0%

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ ΑΝΑ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΝΟΣΟΥ**

			Anti-HCV		Total
			Neg	Pos	
DURATION	<60 mon	N	209	4	213
		%	98,1%	1,9%	100,0%
	> 60 mon	N	185	2	187
		%	98,9%	1,1%	100,0%
Total		N	394	6	400
		%	98,5%	1,5%	100,0%

			HBsAg		Total
			Neg	Pos	
DURATION	<60 mon	N	204	9	213
		%	95,8%	4,2%	100,0%
	> 60 mon	N	181	6	187
		%	96,8%	3,2%	100,0%
Total		N	385	15	400
		%	96,3%	3,8%	100,0%

**ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ****Συνολικά**

<b>Therapy Hypatitis B</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	393	98,3
Yes	7	<b>1,8</b>
<b>Therapy Hypatitis C</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	398	99,5
Yes	2	<b>0,5</b>

**Προηγούμενη**

<b>Therapy Hypatitis B</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	397	99,1
Yes	3	0,9
<b>Therapy Hypatitis C</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	399	99,7
Yes	1	0,3

**Τρέχουσα**

<b>Therapy Hypatitis B</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	394	98,2
Yes	6	1,8
<b>Therapy Hypatitis C</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	399	99,7
Yes	1	0,3

**ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΑΡΘΡΙΤΙΔΑΣ**

	Mean	SD	Median	Min	Max
<b>Πόσο δυνατό πόνο νιώθετε στις αρθρώσεις σας</b>	42,59	23,74	<b>40</b>	0	100

<b>Πόσο συχνά παρατηρείται διόγκωση στις αρθρώσεις σας</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Καθόλου	58	14,5
Σπάνια	168	42,0
Συχνά	149	37,3
Συνεχώς	25	6,3

<b>Πόση ώρα νιώθετε δυσκαμψία το πρωί που ξυπνάτε</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Λίγα λεπτά	182	45,5
Μέχρι 1 ώρα	162	40,5
Μερικές ώρες	53	13,3
Συνεχώς	3	0,8

<b>Πόσο συχνά περιορίζετε τις δραστηριότητές σας λόγω της αρθρίτιδας</b>	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Καθόλου	106	26,5
Σπάνια	159	39,8
Συχνά	127	31,8
Συνεχώς	8	2,0

Είχατε ποτέ εξωαρθρικές εκδηλώσεις της νόσου	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	350	87,5
Yes	50	12,5

Ποιές ήταν οι εκδηλώσεις	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Χωρίς εξωαρθρικές εκδηλώσεις	353	88,3
περικαρδίτιδα	2	,5
αγκώνας-δάκτυλα χεριών	1	,3
εξάνθημα	1	,3
εύκολη κόπωση	1	,3
ιριδοκονδυλιτης	1	,3
καρπούς-αγκώνες-δάκτυλα ποδιών	1	,3
καρπούς-αγκώνες-πδκ	1	,3
καρπούς-γόνατα-δάκτυλα	1	,3
καρπούς-γόνατα-κροταφογναθική	1	,3
καρπούς-γόνατα-πδκ-δάκτυλα	5	1,3
καρπούς-γόνατα-πδκ	1	,3
καρπούς-πδκ	1	,3
καρπούς-ώμοι-δάκτυλα	1	,3
λεμφαδενίτιδα	1	,3
ξηροφθαλμία	5	1,3
οζίδια-αγγειτιδικό εξάνθημα	1	,3
οζίδια-δευτερ.συνδρομο Sjogren	1	,3
οζίδια-πλευρίτιδα-ρευματοειδή πνευμονια	1	,3
οζίδια	6	1,5
πλευρίτιδα	2	,5
πλευριτική,περικαρδιακή συλλογή	1	,3
πνευμονική	1	,3
πνευμονική εμφύσεις	1	,3
πνευμονική ίνωση	1	,3
πνευμονική ίνωση,υπερταση	1	,3
ρευματοζίδια	1	,3
συνδρομο Sjogren	2	,5
υποτροπιάζουσα περικαρδίτιδα	1	,3
ώμοι-γόνατα-δάκτυλα χεριών	1	,3
ώμοι-γόνατα-καρποί-αγκώνες	1	,3
ώμοι-γόνατα-καρποί	1	,3



**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

	Mean	Median	SD	Min	Max	N	Normal	Abnormal
Αιμοσφαιρίνη	13,08	12,60	3,74	7,90	42,90	N=372	83.0%	<b>17.0%</b>
Λευκά αιμοσφαίρια	7469,37	6970,00	5537,14	1900,00	106800,00	N=372	95.4%	<b>4.6%</b>
πολυμορφοπύρηνα	57,50	57,00	9,47	22,80	89,50	N=293	68.3%	<b>32.7%</b>
λεμφοκύτταρα	34,69	35,00	9,42	7,90	70,00	N=294	81.0%	<b>19.0%</b>
ηωσινόφιλα	2,99	2,00	3,64	,20	48,00	N=232	95.7%	<b>4.3%</b>
μονοκύτταρα	5,08	5,00	3,00	,00	14,70	N=245	79.0%	<b>21.0%</b>
Αιμοπετάλια	281,21	262,00	87,98	124,00	900,00	N=353	96.6%	<b>3.4%</b>
SGOT	23,82	22,00	10,40	2,00	79,00	N=365	90.0%	<b>10.0%</b>
SGPT	24,87	23,00	13,75	5,00	127,00	N=365	90.0%	<b>10.0%</b>
γ-GT	23,63	18,50	19,10	6,00	161,00	N=338	97.6%	<b>2.4%</b>
Αλκαλική φωσφατάση	115,07	102,50	59,67	17,00	334,00	N=312	80.0%	<b>20.0%</b>
Χολερυθρίνη (ολ./εμμ.)	0,75	0,70	0,75	0,20	7,20	N=81	100.0%	<b>0%</b>
Ολικά λευκώματα	7,14	7,20	0,55	4,50	8,20	N=132	98.5%	<b>1.5%</b>
Λευκωματίνες	4,33	4,35	0,46	2,30	5,30	N=110	90.0%	<b>10.0%</b>
RF	Negative=80 , Positive=76, 124 αριθμοί					N=280	44.0%	<b>56.0%</b>
ANA	Negative=143 , Positive=2, 28 αριθμοί					N=173	98.6%	<b>1.4%</b>
AMA	Negative=40					N=40	100.0%	<b>0%</b>
SMA	Negative=40					N=40	100.0%	<b>0%</b>
TKE	36,07	32,00	22,83	2,00	138,00	N=358	54.0%	<b>46.0%</b>
CRP	7,22	2,00	15,75	,00	207,00	N=279	71.0%	<b>29.0%</b>
INR	Normal=20 και τα υπόλοιπα 40 έχουν τιμές					N=60	84.0%	<b>16.0%</b>

**ΤΡΕΧΟΝ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΟΥΣ**

	Frequencies ( N )	Percent ( % )
DMARD	362	90,5
Κορτικοστεροειδές	225	56,3
ΜΣΑΦ	41	10,3
AntiTNF	27	6,8
Βιολογικός Παράγοντας	131	32,8
Συμπλήρωμα Διατροφής	59	14,8

**ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΟΥΣ**

	Frequencies ( N )	Percent ( % )
DMARD	229	57,3
Κορτικοστεροειδές	120	30,0
ΜΣΑΦ	41	10,3
AntiTNF	18	4,5
Βιολογικός Παράγοντας	66	16,5

**ΣΥΝΟΛΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ**

	Frequencies ( N )	Percent ( % )
Στεφανιαία Νόσος	6	1,5%
Υπέρταση	57	<b>14,3%</b>
Διαβήτης	14	<b>3,5%</b>
Οστεοπόρωση	71	<b>17,8%</b>
Αυπνία	1	0,3%
Κατάθλιψη	6	1,5%
Θυροειδής	13	<b>3,3%</b>
Αναιμία	3	0,8%
Πνευμονική υπέρταση	3	0,8%
Υπερλιπιδαιμία	19	<b>4,8%</b>
ΧΑΠ	7	1,8%
Λέμφωμα	1	0,3%
Κολπική Μαρμαρυγή	5	1,3%
Αντιφυματικό	1	0,3%
Πλευρίτιδα	1	0,3%
Μεσογειακή Αναιμία	1	0,3%
Οστεοαρθρίτιδα	2	0,5%
Καρκίνος	1	0,3%
Ηπατίτιδα Β	2	0,5%
Στένωση Καρωτίδας	1	0,3%
Ασθματική Βρογχίτιδα	1	0,3%
Υπερουριαιμία	2	0,5%
Υπερχοληστεριαίμια	3	0,8%
ΑΕΕ Ισχαιμικό	1	0,3%
Κάταγμα	1	0,3%
Προφύλαξη για τα κορτοκοειδή	2	0,5%
Χημειοπροφύλαξη	1	0,3%
Έμφραγμα	1	0,3%
Γαστρίτιδα	1	0,3%

**ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**

Έχουμε μεταβολή της θεραπείας	Frequencies ( N )	Percent ( % )
No	314	78,5
Yes	86	<b>21,5</b>

Προσθήκη	N	Percent επί συνόλου ( 400 )	Percent επί ατόμων που πρόσθεσαν νέες θεραπεία ( 53 )
AntiTNF	12	3,0	22,6
DMARD	20	5,0	37,7
Βιολογικός Παράγοντας	16	4,0	30,2
Κορτικοστεροειδές	1	,3	1,9
DMARD+ Κορτικοστεροειδές	3	,8	5,7
ΜΣΑΦ	1	,3	1,9

Αφαίρεση	N	Percent επί συνόλου ( 400 )	Percent επί ατόμων που Αφαίρεσαν παλιά θεραπεία ( 37 )
DMARD	19	4,8	51,4
Βιολογικός Παράγοντας	12	3,0	32,4
Κορτικοστεροειδές	6	1,5	16,2

Τροποποίηση	N	Percent επί συνόλου ( 400 )	Percent επί ατόμων που Τροποποίησαν παλιά θεραπεία ( 22 )
DMARD	16	4,0	72,7
Βιολογικός Παράγοντας	1	,3	4,5
Κορτικοστεροειδές	5	1,3	22,7

	N	Percent επί συνόλου ( 400 )	Percent επί ατόμων που μετέβαλαν την θεραπεία ( 86 )
τροποποίηση DMARD	14	3,5	16,3
τροποποίηση Βιολογικός παράγοντας	1	,3	1,2
τροποποίηση κορτικοστεροειδή	5	1,3	5,8
αφαίρεση DMARD	5	1,3	5,8
αφαίρεση Βιολογικός παράγοντας	2	,5	2,3
αφαίρεση κορτικοστεροειδή	5	1,3	5,8
προσθήκη AntiTNF	6	1,5	7,0
προσθήκη AntiTNF- αφαίρεση DMARD	5	1,3	5,8
προσθήκη DMARD	12	3,0	14,0
προσθήκη DMARD-αφαίρεση DMARD	6	1,5	7,0
προσθήκη DMARD-αφαίρεση βιολογικός παράγοντας	2	,5	2,3
προσθήκη βιολογικός παράγοντας	6	1,5	7,0
προσθήκη βιολογικός παράγοντας-αφαίρεση DMARD	2	,5	2,3
προσθήκη βιολογικός παράγοντας-αφαίρεση βιολογικός παράγοντα	7	1,8	8,1
προσθήκη κορτικοστεροειδή	1	,3	1,2
προσθήκη DMRD+κορτικοστεροειδή	3	,8	3,5
προσθήκη MSAF-τροποποίηση DMARD	1	,3	1,2
αφαίρεση DMARD-τροποποίηση DMARD	1	,3	1,2
προσθήκη AntiTNF-αφαίρεση βιολογικός παράγοντας	1	,3	1,2
προσθήκη βιολογικός παράγοντας-αφαίρεση κορτικοειδές	1	,3	1,2