

Άνδρας 48 ετών με εμβολικό ισχαιμικό αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο

*Παρουσίαση περιστατικού
Παναγιώτης Αγγελιδάκης
Ιάσοντας Σταματάκης
Μιχάλης Παπαντωνίου
Εύη Κώτσιου*

Κλινικό περιστατικό

- Άνδρας 48 ετών προσκομίζεται με το ΕΚΑΒ με αδυναμία δεξιών άκρων και διαταραχές λόγου από μίας ώρας.
- **Ατομικό αναμνηστικό:**
 - Επεισόδια δύσπνοιας από μηνών υπό αγωγή με εισπνεόμενα βρογχοδιασταλτικά με πτωχή συμμόρφωση (υπεβλήθη σε CT θώρακος την οποία προσκομίζει)
 - Επεισόδιο οξέος άλγους δεξιάς γαστροκνημίας - υπεβλήθη προ εισαγωγής σε triplex αγγείων κάτω άκρων, το οποίο δεν προσκομίζεται
 - Απώλεια βάρους (περ. 15 Kg) από 3μήνου, πιθανά στα πλαίσια αλλαγής διατροφικών συνηθειών λόγω ραγάδας πρωκτού
 - Δεν αναφέρεται νευρολογική συμπτωματολογία/σημειολογία το τελευταίο 3μηνο.
- **Κοινωνικό ιστορικό, έξεις και συνήθειες**
 - Έγγαμος - πατέρας δύο παιδιών.
 - Δεν αναφέρεται κάπνισμα ή κατάχρηση αλκοόλ.
- **Φαρμακευτική αγωγή**
 - Ουδέν

Κλινικό περιστατικό

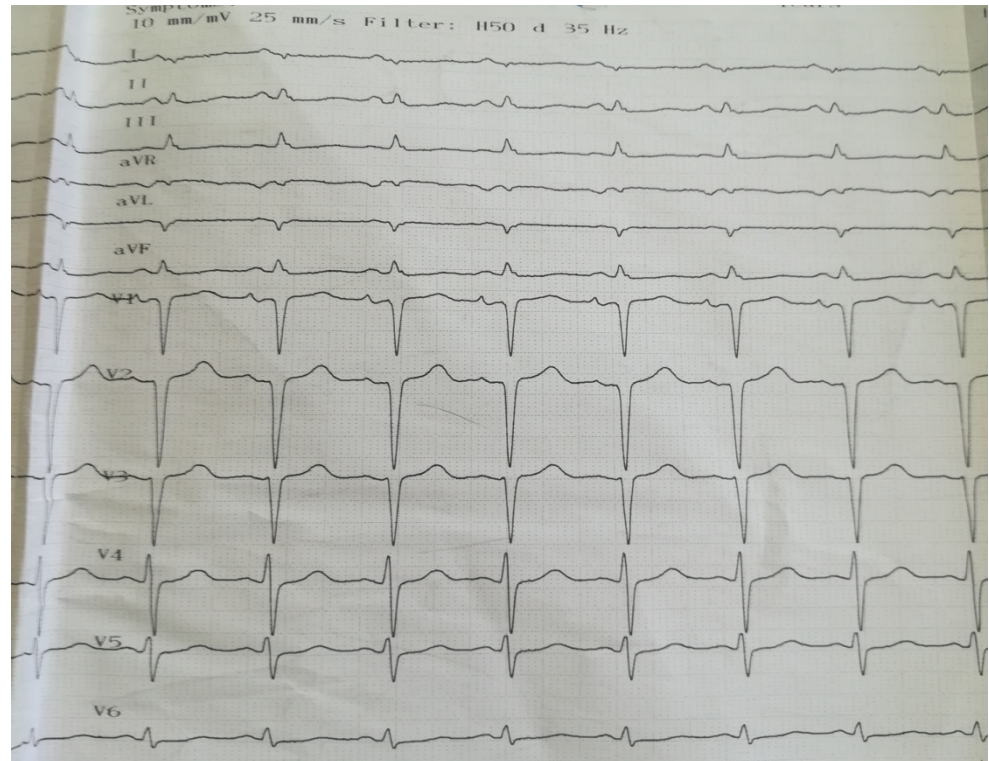
- Ζωτικά σημεία: BP: 100/70 mmHg SO₂: 98% HR: 87bpm T: απύρετος
- Κλινική εξέταση:
Α.Ψ. ομότιμο άμφω, S1,S2 ρυθμικοί-ευκρινείς, Κοιλία ΜΕΑ
- Αντικειμενική νευρολογική εξέταση:
Υπνηλίκος, ευχερώς αφυπνιζόμενος, αφασία μικτού τύπου, στροφή βλέμματος ΑΡ, ισοκορικός, ΦΚΑ (+), πτώση ΔΕ γωνίας στόματος, ΔΕ ημιπληγία, ΔΕ ημιανοψία, εκτατικό πελματιαίο αντανακλαστικό ΔΕ. (NIHSS:21)
- Εργαστηριακός έλεγχος
WBC: 12,760 (NEU:63,4% LYM:30.0%), HGB: 15,6 g/dl, HCT: 44,8% (MCV-MCH: εφο), PLT 356,000 Glu: 114mg/dl Ur: 38mg/dl Cr: 1,08mg/dl Na: 147mmol/L K: 4,66mmol/L SGOT: 30IU/L SGPT: 18IU/L **LDH: 328IU/L CK: 213IU/L CKMB: 24IU/L**, Ca: 9,14mg/dl **Trop: 180,5pg/ml CRP: 1,08 mg/dl**

CT εγκεφάλου

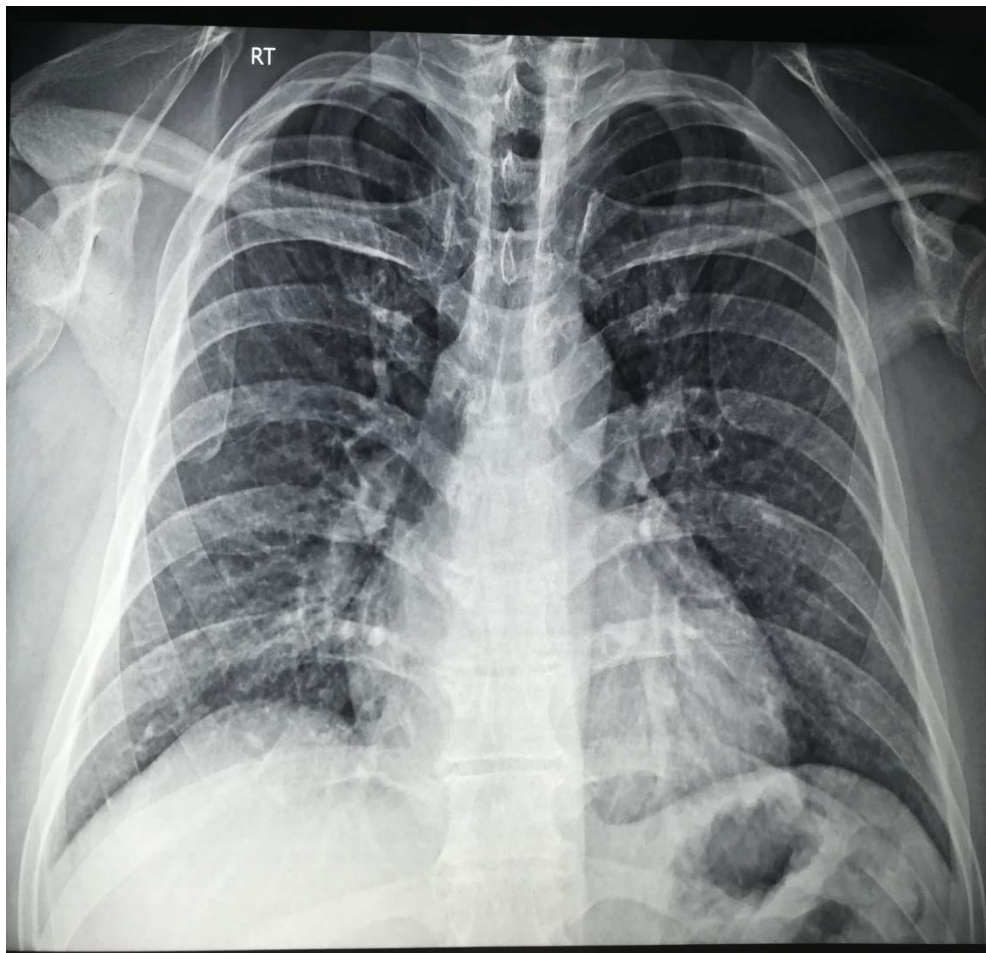


Λοιπός έλεγχος στο ΤΕΠ

- Triplex καρωτίδων: βατές κοινές καρωτίδες, χωρίς σαφή διαχωρισμό. Έσω καρωτίδες άμφω χωρίς απόφραξη. Διακρίνεται μόνο η ΑΡ σπονδυλική αρτηρία βατή και με ορθόδρομη ροή.
- Καρδιολογικός έλεγχος
 - ΗΚΓ: SR, οπίσθιος σκελικός αποκλεισμός, διαταραχές ST-T τύπου strain
 - U/S καρδιάς: Υπερτροφία τοιχωμάτων ΑΡ κοιλίας με καλές εσωτερικές διαστάσεις, διάταση ΑΡ κόλλπου

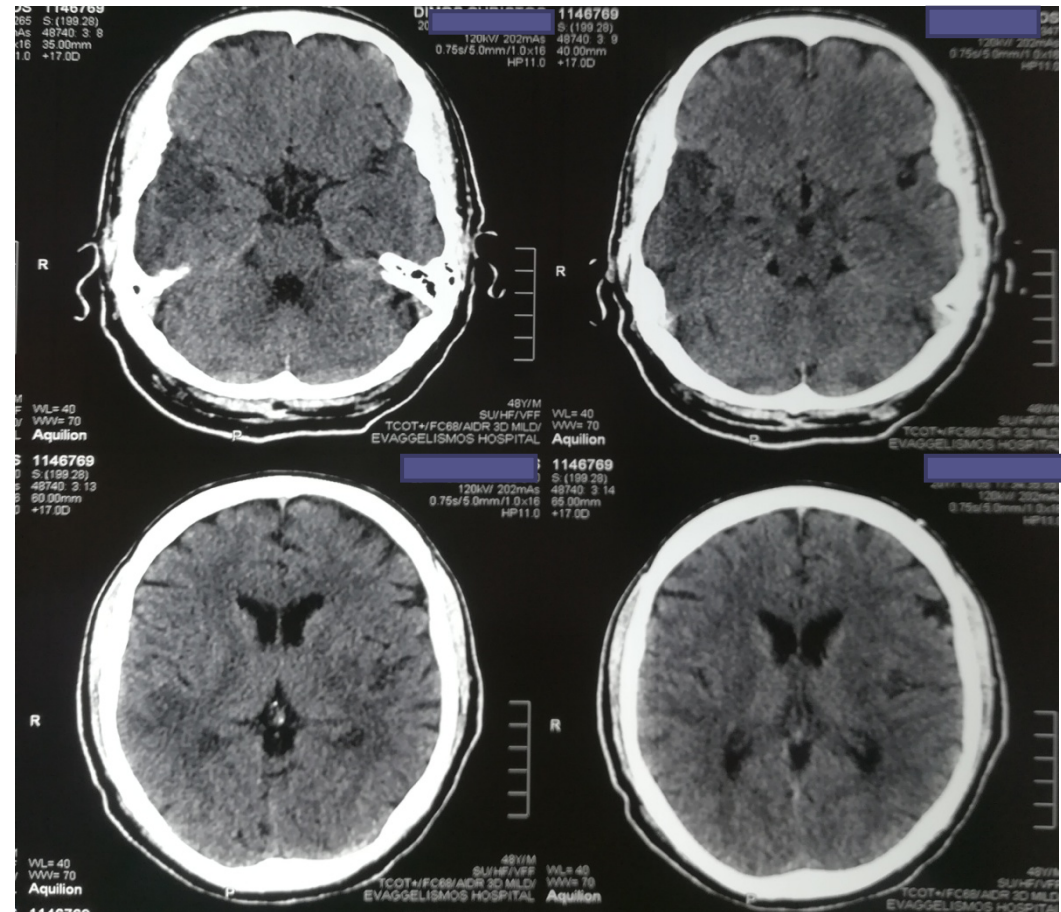


Ro θώρακος



Διαχείριση οξείας φάσης

- Χορηγήθηκε ενδοφλέβια θρομβόλυση
- NIHSS: 2 μετά 24h (ήπια δυσαρθρία, Barré ΔΕ)
- CT εγκεφάλου μετά 24h



Εργαστηριακός έλεγχος εισαγωγής

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	Γλυκόζη ορού	88	mg/dL	N	70 - 110
2	Ουρία ορού	33	mg/dL	N	10 - 50
3	Κρεατινίνη ορού	0.99	mg/dL	N	0.6 - 1.4
4	Νάτριο ορού	147	mmol/L	N	135 - 147
5	Κάλιο ορού	4.66	mmol/L	N	3.5 - 5.1
6	AST(SGOT) ορού	30	IU/L	N	5 - 37
7	ALT(SGPT) ορού	18	IU/L	N	5 - 40
8	Χοληστερίνη ορού	198	mg/dL	N	150 - 200
9	Τριγλυκερίδια ορού	114	mg/dL	N	50 - 200
10	HDL ορού	52	mg/dL	N	40 - 245
11	LDL ορού	123	mg/dL	N	< 160
12	Ουρικό Οξύ ορού	9.4	mg/dL	↑	2.4 - 7
13	LDH ορού	328	IU/L	↑	< 225
14	Κρεατινική Κινάση(CK) ορού	530	IU/L	↑	10 - 173
15	Κρεατινική Κινάση(CKMB) ορού	20	IU/L	↑	1 - 18
16	Ασβέστιο Ολικό ορού	9.14	mg/dL	N	8.5 - 10.5
17	Αμυλάση ορού	48	IU/L	N	10 - 100
18	CRP ορού	1.08	mg/dL	↑	< 0.5
19	Troponin-T high sensitive ορού	261.7	pg/mL	↑	< 14

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη	5.6	%	N	3 - 6

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	Vitamin B12	279	pg/mL	N	189 - 883
2	Φυλλικό οξύ	11.9	ng/mL	N	4.8 - 19

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	ΤΡΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ (T3)	86.2	ng/dL	N	80 - 200
2	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ (FT4)	1.4	ng/dL	N	0.93 - 1.7
3	ΘΥΡΕΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ (TSH)	9.3	μU/mL	↑	0.27 - 4.2

Εργαστηριακός έλεγχος εισαγωγής

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Χροιά	Κίτρινο	
2	Ύψη	Ελαφρά θολό	
3	Ειδικό βάρος	1024	
4	pH	5.0 ΟΞΙΝΟ	
5	Λευκοκύτταρα	Ίχνος	
6	Νιτρικά	Αρνητικό	
7	Λεύκωμα	++++	mg/dL
8	Σάκχαρο	Αρνητικό	mg/dL
9	Κετόνες	+	mg/dL
10	Ουροχολινογόνο	Φυσιολογικό	mg/dL
11	Χολοχρωστικές	+	mg/dL
12	Αιμοσφαιρίνη	+++	mg/dL
13	Πυοσφαίρια	Αρκετά (30 - 50 κοπ)	
14	Ερυθρά αιμοσφαίρια	Αφθονότατα κατα σωρούς (> 200 κοπ)	
15	Επιθήλια	-	
16	Επιθήλια λοιπά	-	
17	Βλέννη	ΑΡΚΕΤΗ	
18	Κρύσταλλοι	-	
19	Βλαστοκύτταρα Μυκήτων	-	
20	Άμορφα άλατα	-	
21	Μύκητες ψευδοϋφές	-	
22	Κύλινδροι	-	
23	Υαλώδεις Κύλινδροι	-	
24	Μικροοργανισμοί	ΛΙΓΟΙ	
25	Σπερματοζώαρια	-	

Εργαστηριακός έλεγχος εισαγωγής

Ηλεκτροφόρηση λευκωμάτων ορού

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	ALBUMIN	51.1	%	N	49.7 - 64.4
2	A1	7.2	%	N	4.8 - 10.1
3	A2	18.1	%	↑	8.5 - 15.1
4	BETA	14.1	%	↑	7.8 - 13.1
5	GAMA	9.5	%	↓	10.5 - 19.5
6	AG	1.04		N	0.99 - 1.81

Ανοσολογικός έλεγχος

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	Αντιπυρηνικά αντισώματα (ANA)	Θετικά 1 : 160			
2	Είδος Φθορισμού	Στικτός			
3	Αντι-dsDNA (IF)	Αρνητικά			
4	Έναντι φωσφατιδυλσερίνης IgG	1.01	U/mL	N	0.1 - 15
5	Έναντι φωσφατιδυλσερίνης IgM	0.36	U/mL	N	0.1 - 15
6	Έναντι P-ANCA	Αρνητικά			
7	Έναντι C-ANCA	Αρνητικά			

Ανοσοσφαιρίνες ορού

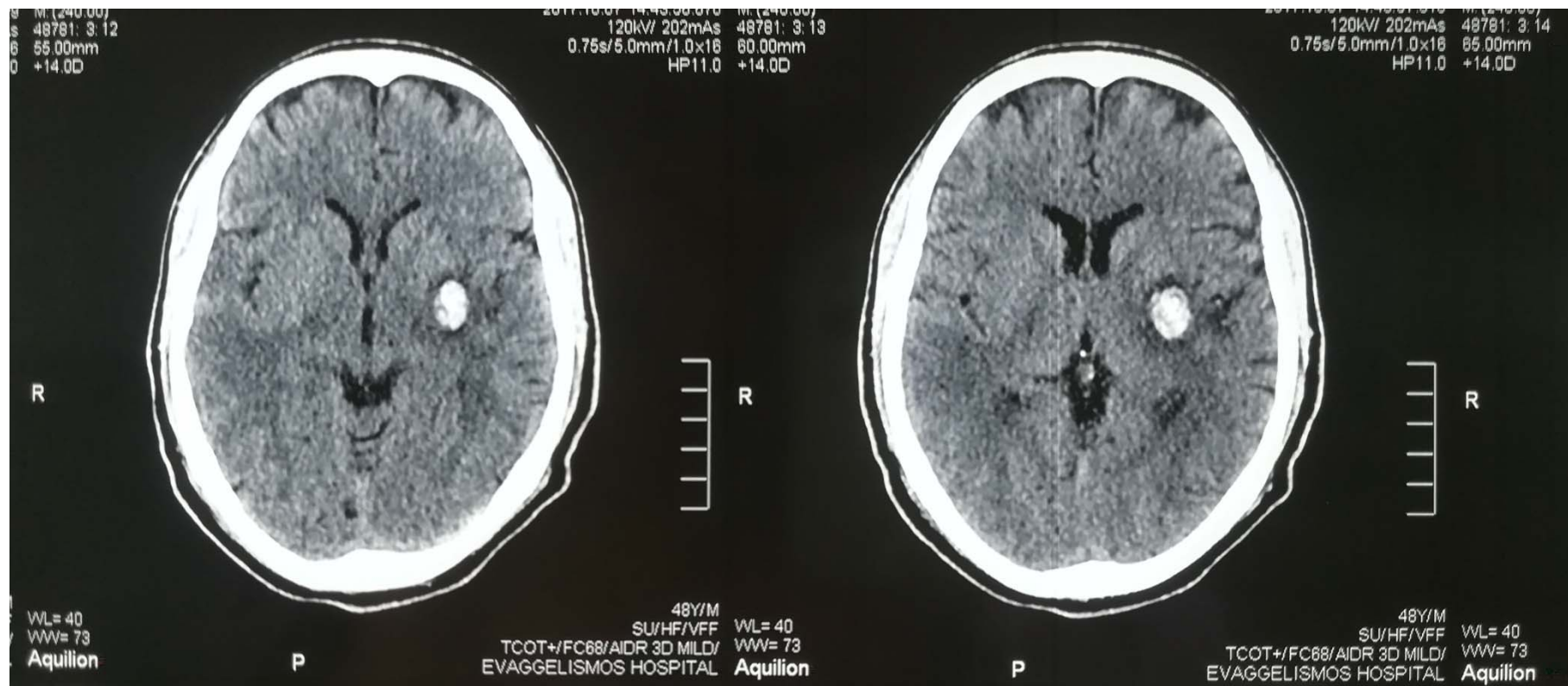
aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	IgG Ανοσοσφαιρίνη	572	mg/dL	↓	690 - 1618
2	IgA Ανοσοσφαιρίνη	113	mg/dL	N	72 - 400
3	IgM Ανοσοσφαιρίνη	72.3	mg/dL	N	40 - 235
4	IgE Ανοσοσφαιρίνη	22.5	IU/mL	N	< 100

Πορεία νόσου

2^η ημέρα νοσηλείας

- Έναρξη αντιπηκτικής αγωγής ως επί πιθανού καρδιοεμβολικού ΙΑΕΕ (inj. Enoxaparine 8.000IU x 2)
- ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗ (δυσαρθρία, πτώση γωνίας στόματος ΔΕ)
Ζητήθηκε επαναληπτική CT εγκεφάλου

- CT εγκεφάλου



- Διακοπή αντιπηκτικής αγωγής

Πορεία νόσου

5^η ημέρα νοσηλείας

- ANE : σε εγρήγορση, προσανατολισμένος, υποσημεινόμενη δυσαρθρία, ηπιότατη δεξιά ημιπάρεση, λοιπά κφ
- ΕΜΒΟΛΗ ΔΕ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟΥ
Triplex αρτηριών κάτω άκρων: ελέγχεται παρουσία ηχογενούς υλικού (θρόμβος) στο τελικό τμήμα της ιγνυακής με επέκταση περιφερικότερα σε κλάδους αυτής (ΔΕ πρόσθια κνημιαία)
- Επείγουσα DSA – μερική διάνοιξη
- Επανεναρξη HXMB σε θεραπευτική δόση

Πορεία νόσου

- Πνευμονολογική εκτίμηση λόγω αναφερόμενου ιστορικού δύσπνοιας και προσκομισθείσας CT θώρακος από ημέρα εισαγωγής (ύπαρξη προτροπιδικών και υποτροπιδικών λεμφαδένων) και έγινε σύσταση για λήψη quantiferon (-), U/S άνω/κάτω κοιλίας (χωρίς ευρήματα)
- Ενδοκρινολογική εκτίμηση λόγω αυξημένης TSH, όπου λόγω ευρημάτων συμβατών με υποκλινικό υποθυρεοειδισμό έγινε έναρξη αγωγής με θυροξίνη και σύσταση για επανέλεγχο TSH, fT4

Διερεύνηση

- ΟΝΠ: 1 κύτταρο κκχ, 1 ερυθρό, λεύκωμα 36 mg/dl, glu 63/84 ορού, IgG index 0,4

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	IgG Ανοσοσφαιρίνη	523	mg/dL	↓	690 - 1618
2	IgA Ανοσοσφαιρίνη	90.2	mg/dL	Н	72 - 400
3	IgM Ανοσοσφαιρίνη	48.7	mg/dL	Н	40 - 235
4	Αλβουμίνη ορού	2860	mg/dL	↓	3660 - 5100
5	Ολικά λευκώματα ορού	5780	mg/dL	↓	6600 - 8300
6	Ολικά λευκώματα ENY	37.3	mg/dL	Н	15 - 45
7	IgG ENY	1.5	mg/dL	Н	1.2 - 6.3
8	IgA ENY	0.3	mg/dL	Н	0.15 - 0.6
9	IgM ENY	0.03	mg/dL	Н	0.01 - 0.1
10	ALB ENY	20.0	mg/dL	Н	11 - 27
11	α2 Μακροσφαιρίνη ENY	0.01	mg/dL	Н	< 0.5

- Έλεγχος θρομβοφιλίας

aa	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	Αντιθρομβίνη III	69.76	%	↓	80 - 120
2	Protein C	98.78	%	Н	70 - 140
3	Protein S Free-Antigen	106.11	%	Н	60 - 1000
4	APTT.AFSL	27.20	sec		
5	La1	43.97	sec	Н	< 45
6	PCGlob FV NR	1.09		Н	0.7 - 50

Διερεύνηση

- Καρκινικοί δείκτες

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	CEA	1.10	ng/mL	N	< 5
2	AFP	2.72	ng/mL	N	< 15
3	CA 15-3	13.0	U/mL	N	< 31
4	CA19-9	4.72	U/mL	N	< 37
5	PSA	1.72	ng/mL	N	< 4

- Ιολογικός έλεγχος: αρνητικός
- Αντισώματα κατά καρδιολιπίνης (-)

Διερεύνηση

- Διοισοφάγιο υπερηχοκαρδιογράφημα



- Ωτίο με παρουσία θρόμβου 1cm x 1.5cm και χαμηλές ταχύτητες, έντονη υπερτροφία αριστερής κοιλίας και διάχυτη υποκινησία με EF=35%,bubble study (-).

Πορεία νόσου

Καρδιολογική επανεκτίμηση

- ΗΚΓ SR, πτωχή πρόοδος των R σε V1,V2 (χωρίς δυναμικές αλλαγές) +RAD, εικόνα strain σε V5, V6
- Test κοπώσεως (προσκομίζεται) αρνητικό για ισχαιμία.
- Από το ιστορικό και κλινική εικόνα πιθανόν οφείλεται σε υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια, χωρίς να μπορεί να αποκλειστεί το ΟΣΣ.
- Holter ρυθμού 24ωρου: εικόνα συμβατή με NSVT→ έναρξη αγωγής με Amiodarone.
- Έναρξη αγωγής καρδιακής ανεπάρκειας (Bisoprolol, Ramipril, Eplerenone).

Πορεία νόσου

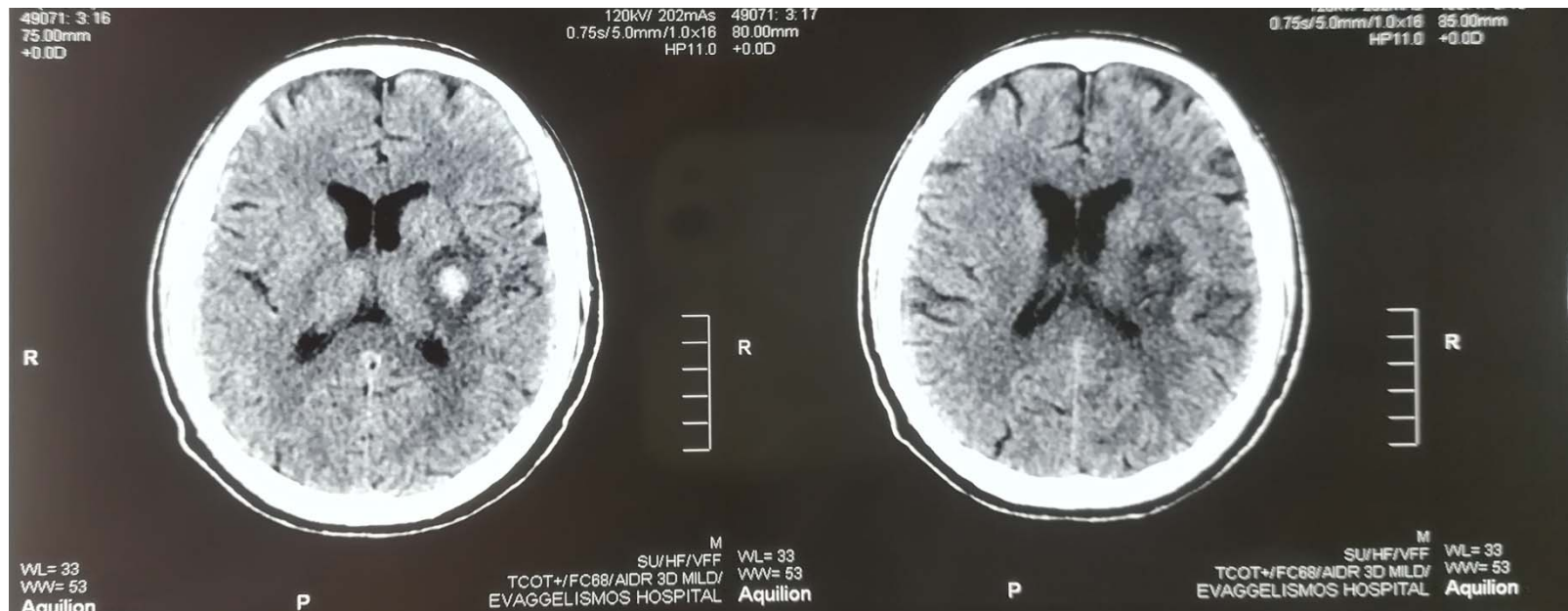
- Νέο triplex αρτηριών/φλεβών κάτω άκρων: Στο τελικό τμήμα της ιγνυακής αρτηρίας ενδοαυλικά ελέγχεται ηχογενές υλικό που εκτείνεται περιφερικότερα και δεν ελέγχεται εμφανής αιματική ροή στην πρόσθια κνημιαία και περονιαία, ενώ στην οπίσθια κνημιαία παρατηρείται ροή καθόλο το μήκος.
- Λόγω εκσεσημασμένης λευκωματουρίας και υπολευκωματιναιμίας:
 - συλλογή ούρων 24h

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	Ολικά λευκώματα Ούρων	259	mg/dL	↑	< 12
2	Ολικά Λευκώματα Ούρων/24h	5.7	g/24h	↑	0.04 - 0.15

- U/S NOK και triplex νεφρικών αγγείων (κφ)

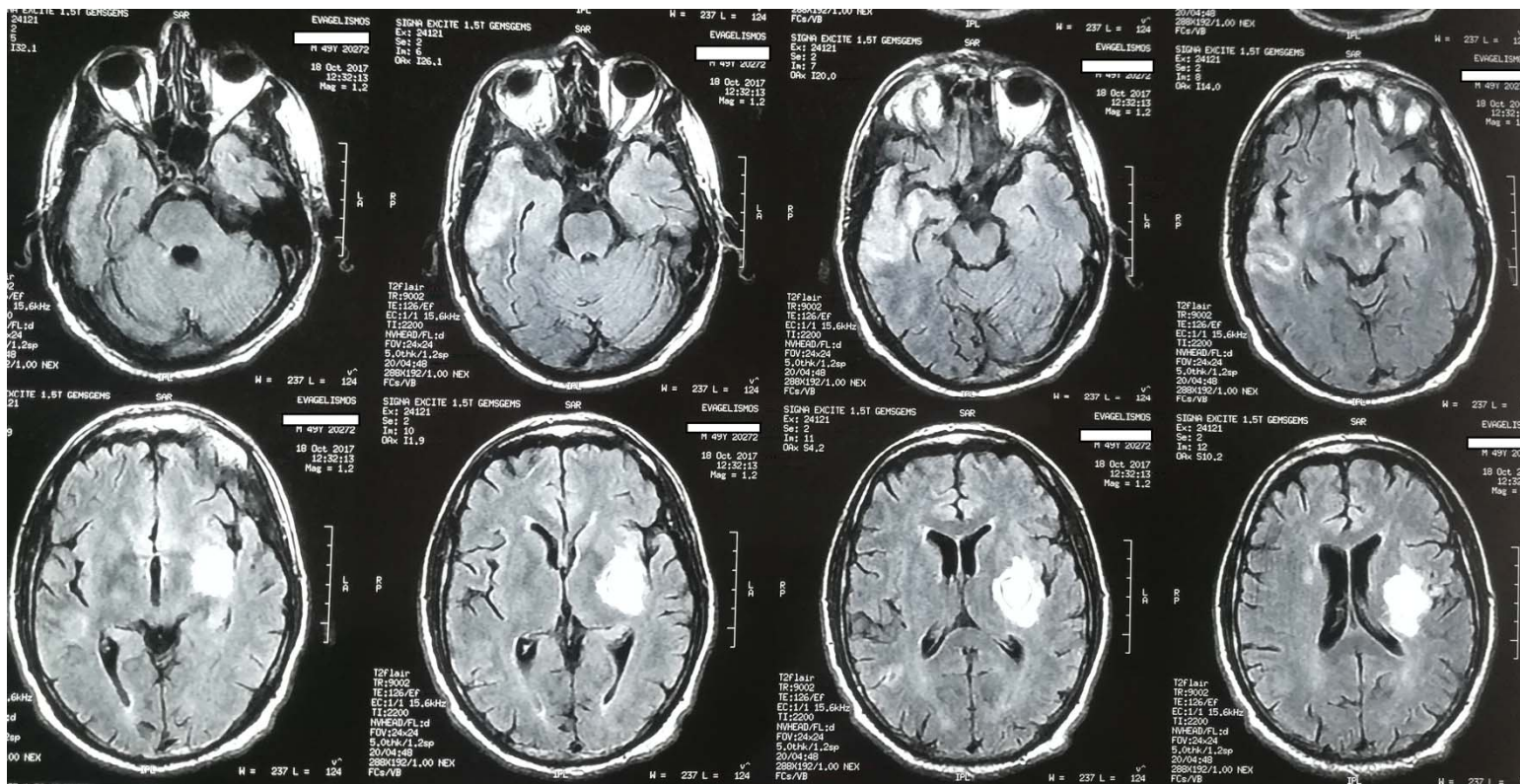
Πορεία νόσου

- Ζητήθηκε νέα CT εγκεφάλου

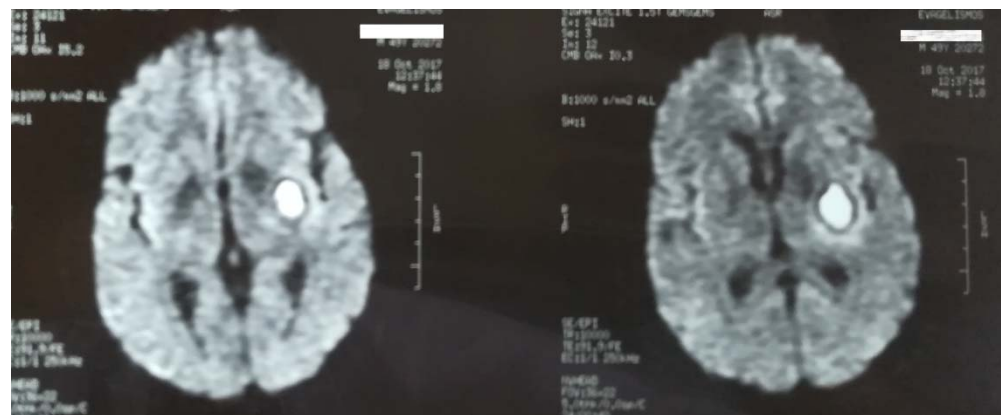


- Κατά τη 12^η μέρα νοσηλείας σημειώνεται πυρετική κίνηση. Έγινε έναρξη εμπειρικής αντιβιοτικής θεραπείας με πιπερακιλλίνη/ταζομπακτάμη.
- Ε/ε: επιδείνωση νεφρικής λειτουργίας
- Ουροκαλλιέργεια (πολυευαίσθητο στέλεχος *Klebsiella pneumoniae*)

MRI



- Έναρξη Sintrom



Συμπέρασμα

- Άνδρας 48 ετών με ΙΑΕΕ επί εδάφους εμβολογόνου καρδιοπάθειας
- Καρδιακή προσβολή (εικόνα υπερτροφικής καρδιακής ανεπάρκειας και παρουσία θρόμβου στο ωτίο ΑΡ κόλπου)
- Νεφρική προσβολή (νεφρωσικού εύρους λευκωματουρία, εκσεσημασμένη λευκωματιναιμία, ΟΝΑ, λοίμωξη ουροποιητικού)
- Επεισόδιο περιφερικής εμβολής