

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Μονάδα Ειδικών Λοιμώξεων

Μυλωνά Έλενα,
Επιμελήτρια Α', Ε' Παθολογική Κλινική

Άνδρας ασθενής 34 ετών

Αιτία προσέλευσης/προσκόμισης

- Εμπύρετο με συνοδό έκπτωση επιπέδου επικοινωνίας

Παρούσα νόσος

- Εμπύρετο με ρίγος και κεφαλαλγία από 4ημέρου για τα οποία ελάμβανε αρκετά δισκία παρακεταμόλης/ημερησίως
- Λίγες ώρες πριν προσκομισθή στα ΤΕΠ ανευρέθη από τον συγκάτοικό του συγχρητικός, με πυρετό, τρόμο, απώλεια ούρων

Ατομικό Αναμνηστικό

- Προ 10ημέρου λήψη αμοξυκιλλίνης για 5ημέρες λόγω άλγους και οιδήματος κάτω γνάθου/οδόντος (χωρίς ιατρική συνταγή)
- Νεοδιαγνωσθείσα N. Hashimoto (προ 3μήνου) χωρίς αγωγή
- Βρογχικό άσθμα υπό εισπνεόμενα (ιπρατρόπιο, βουδεσονίδα/φορμοτερόλη)

Συνήθειες και τρόπος ζωής

- Δεν ήταν καπνιστής
- Κοινωνικός πότης
- Ομοφυλικές σχέσεις

Κλινική εξέταση στα ΤΕΠ

- Εμπύρετο 40°C
- Συγχυτικοδιεγερτικός με GCS 10/15 (ανοίγει οφθαλμούς στα λεκτικά, εντοπίζει στα επώδυνα, βγάζει ακατάληπτους ήχους)
- Αιμοδυναμικά σταθερός (ΑΠ=100/60mmHg), HR=100/min
- Αναπνευστικά επαρκής (SO₂=95%, FiO₂=21%)
- Από την κλινική εξέταση αναπνευστικού/καρδιαγγειακού χωρίς ιδιαίτερα ευρήματα
- Νευρολογικής εξέταση: αυχενική δυσκαμψία (++) , κόρες ίσου μεγέθους/μέση θέση, ΦΚΑ παρόν άμφω, χωρίς σαφές κινητικό έλλειμμα (μέτρια συνεργασία), πελμα ΑΡ αδιάφορο, ΔΕ καμπτικό, αντανakλαστικά δεν ήταν δυνατόν να εκτιμηθούν

Παρακλινικές εξετάσεις

CT ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Εκ του επείγοντος ελέγχου χωρίς ιδιαίτερα ευρήματα από τα εγκεφαλικά ημισφαίρια και τον οπίσθιο βόθρο.

Κοιλιακό σύστημα ΚΦ.

Παρακλινικές εξετάσεις

αα	Εξέταση	Τιμή
1	Γενική - Καλλιέργεια ENY	Όψη προ φυγοκεντρήσεως : Άχρουν, Διαυγές Ινική: Όχι Κύτταρα: 1κκχ Λεμφο: Πολυ: Ερυθρά: 210 κκχ προσφατα Όψη Μετά φυγοκέντρηση : Άχρουν, Διαυγές Ίζημα: όχι Μικροσκοπική εξέταση: Δεν ανευρέθησαν μικροοργανισμοί Καλλιέργεια: ΑΡΝΗΤΙΚΗ

 Βιοχημικά

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Σάκχαρο ENY	73 / 123	mg/dL
2	LDH ENY	12	IU/mL

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Ολικά λευκώματα ENY	49	mg/dL

Εν τω μεταξύ...

Γενική Αίμ...		Αιμόσταση	
αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Λευκά αιμοσφαίρια WBC	7.23	$\times 10^3$
2	Ουδετερόφιλα NEU%	45.8	%
3	Λεμφοκύτταρα LYM%	43.2	%
4	Μονοκύτταρα MONO%	8.6	%
5	Βασεόφιλα BASO%	2.4	%
6	Ηωσινόφιλα EOS%	0.0	%
7	NEU#	3.32	$\times 10^3/\mu\text{L}$
8	LYM#	3.12	$\times 10^3/\mu\text{L}$
9	MONO#	0.62	$\times 10^3/\mu\text{L}$
10	BASO#	0.17	$\times 10^3/\mu\text{L}$
11	EOS#	0.00	$\times 10^3/\mu\text{L}$
12	Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	5.35	$\times 10^6/\mu\text{L}$
13	Αιματοκρίτης (HCT)	44.6	%
14	Αιμοσφαιρίνη (HGB)	15.5	g/dL
15	MCV	83.4	fL
16	MCH	29.0	pg/cell
17	MCHC	34.8	g/dL
18	RDW-SD	39.7	fL
19	RDW-CV	13.2	%
20	Αιμοπετόλια (PLT)	150	$\times 10^3/\mu\text{L}$
21	PDW	17.3	%
22	MPV	12.6	fL
23	P-LCR	47.1	%
24	PCT	0.18	%

Παρακλινικές εξετάσεις

Βιοχημικά

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Γλυκόζη ορού	123	mg/dL
2	Ουρία ορού	45	mg/dL
3	Κρεατινίνη ορού	0.98	mg/dL
4	Νάτριο ορού	140	mmol/L
5	Κάλιο ορού	4.93	mmol/L
6	AST(SGOT) ορού	1427	IU/L
7	ALT(SGPT) ορού	2545	IU/L
8	Αλκαλική Φωσφατάση ορού	227	IU/L
9	γ-GT ορού	338	IU/L
10	Ολική Χολερυθρίνη ορού	4.3	mg/dL
11	Άμεση Χολερυθρίνη ορού	3.73	mg/dL
12	Χολερυθρίνη έμμεση ορού	0.57	mg/dL
13	LDH ορού	775	IU/L
14	Κρεατινική Κινάση(CK) ορού	419	IU/L
15	Κρεατινική Κινάση(CKMB) ορού	34	IU/L
16	CRP ορού	2.14	mg/dL
17	Troponin-T high sensitive ορού	3.0	pg/mL

Παρακλινικές εξετάσεις

☒ Γενική Αίμ...

☒ Αιμόσταση

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Χρόνος μάρτυρα PT	11.0	sec
2	Χρόνος Quick PT	13.4	sec
3	Χρόνος Quick (PT%)	85	%
4	INR	1.07	
5	APTT	28.4	sec

Συμπληρωματικά...

☒ Φάρμακα

☒ Γεν.Ούρων

☒ Ορμόνες ...

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level
1	Benzodiazepines	<3.3	μg/L	N
2	Salicylate	<0	mg/L	N
3	Acetaminophen	55.72099	mg/L	↑

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit	Level	Normal level
1	NH3	41.1	μmol/L	N	11 - 60

Παρακλινικές εξετάσεις

U/S ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΚΟΙΛΙΑΣ

Ο έλεγχος είναι δυσχερέστατος λόγω έντονης α αδυναμίας συνεργασίας του εξεταζομένου- διεγερτικός ασθενής Εκ του εφικτού:

Από τον έλεγχο του ήπατος εκ των μεσοπλευρίων διαστημάτων δεν παρατηρούνται αδρές εστιακές αλλοιώσεις της ηχοδομής του. Λιπώδες ήπαρ.

Η χοληδόχος κύστη ελέγχεται χωρίς αδρό λιθιασικό περιεχόμενο.
Δεν παρατηρείται διάταση των ενδο- και εξωηπατικών χοληφόρων πόρων.

Νεφροί φυσιολογικού μεγέθους και πάχους παρεγχύματος. Υποσημεινόμενη διάταση ΠΚΣ ΑΡ.

Η ουροδόχος κύστη είναι κενή ούρων και φέρει ουροκαθετήρα.

Δεν παρατηρείται εικόνα ελεύθερου ενδοπεριτοναϊκού υγρού.

Επί κλινικών ενδείξεων συνιστάται περαιτέρω έλεγχος με υπολογιστική τομογραφία.

Κλινικοεργαστηριακή συνεκτίμηση.

Στην Παθολογική Κλινική:

- Αντιμετωπίζεται ως λοίμωξη ΚΝΣ με
 - Κεφτριαξόνη 2gr x 1
 - Αμπικιλλίνη 3gr x 4
 - Ακυκλοβίρη 1gr x 3
 - Δοξικυκλίνη 100mg X2
- Ακετυλοκυστεΐνη
- Διερεύνηση με
 - καλ/ες αίματος και ούρων
 - δείκτες ηπατίτιδας
 - θυρεοειδική λειτουργία

Τη 2^η ημέρα

- Λόγω εμμονής της διαταραχής επιπέδου συνείδησης και της αυχενικής δυσκαμψίας, πραγματοποιείται 2^η ΟΝΠ όπου:

Καλλιέργειες...

αα	Εξέταση	Τιμή
1	Γενική - Καλλιέργεια ENY	Όψη προ φυγοκεντρήσεως : Άχρουν, Διαυγές Ινική: Όχι Κυτταρά: 45 κκχ Λευκο: 43 Πολυ: 2 Ερυθρά: 24 κκχ πρόσφατα Όψη Μετά φυγοκέντρωση : Άχρουν, Διαυγές Ίζημα: όχι Μικροσκοπική εξέταση: Δεν ανευρέθησαν μικροοργανισμοί Καλλιέργεια: ΑΡΝΗΤΙΚΗ

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Σάκχαρο ENY	59 / 100	mg/dL

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Ολικά λευκώματα ENY	59	mg/dL

2^η ημέρα

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Λευκά αιμοσφαίρια WBC	7.39	$\times 10^3$
2	Ουδετερόφιλα NEU%	40.4	%
3	Λεμφοκύτταρα LYM%	51.0	%
4	Μονοκύτταρα MONO%	7.4	%
5	Βασεόφιλα BASO%	1.2	%
6	Ηωσινόφιλα EOS%	0.0	%
7	NEU#	2.98	$\times 10^3/\mu\text{L}$
8	LYM#	3.77	$\times 10^3/\mu\text{L}$
9	MONO#	0.55	$\times 10^3/\mu\text{L}$
10	BASO#	0.09	$\times 10^3/\mu\text{L}$
11	EOS#	0.00	$\times 10^3/\mu\text{L}$
12	Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	4.58	$\times 10^6/\mu\text{L}$
13	Αιματοκρίτης (HCT)	37.9	%
14	Αιμοσφαιρίνη (HGB)	13.2	g/dL
15	MCV	82.8	fL
16	MCH	28.8	pg/cell
17	MCHC	34.8	g/dL
18	RDW-SD	41.0	fL
19	RDW-CV	13.5	%
20	Αιμοπετάλια (PLT)	133	$\times 10^3/\mu\text{L}$
21	PDW	16.3	%
22	MPV	13.1	fL
23	P-LCR	48.5	%
24	PCT	0.17	%
25	ΔΕΚ%	0.68	%
26	Εμπύρηνα ερυθρά (NRBC%)	0.0	/100WBC

2^η ημέρα

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Χρόνος μάρτυρα PT	11.0	sec
2	Χρόνος Quick PT	14.6	sec
3	Χρόνος Quick (PT%)	70	%
4	INR	1.16	
5	APTT	30.4	sec
6	Ινωδογόνο	232	mg/dL

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	ΤΚΕ	31	mm/h

2^η ημέρα

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Γλυκόζη ορού	100	mg/dL
2	Ουρία ορού	37	mg/dL
3	Κρεατινίνη ορού	1.19	mg/dL
4	Νάτριο ορού	146	mmol/L
5	Κάλιο ορού	3.7	mmol/L
6	Ολικά λευκώματα ορού	5.25	g/dL
7	Αλβουμίνη ορού	3.2	g/dL
8	Σφαιρίνες Ορού	2.05	
9	A/G ορού	1.56	
10	AST(SGOT) ορού	875	IU/L
11	ALT(SGPT) ορού	1756	IU/L
12	Αλκαλική Φωσφατάση ορού	185	IU/L
13	γ-GT ορού	263	IU/L
14	Ολική Χολερυθρίνη ορού	4.08	mg/dL
15	Άμεση Χολερυθρίνη ορού	3.62	mg/dL
16	Χολερυθρίνη έμμεση ορού	0.46	mg/dL
17	Χοληστερίνη ορού	118	mg/dL
18	Τριγλυκερίδια ορού	168	mg/dL
19	HDL ορού	6	mg/dL
20	LDL ορού	78	mg/dL
21	Ουρικό Οξύ ορού	5.69	mg/dL
22	LDH ορού	797	IU/L
23	Κρεατινική Κινάση(CK) ορού	9932	IU/L
24	Κρεατινική Κινάση(CKMB) ορού	66	IU/L
25	Ασβέστιο Ολικό ορού	7.23	mg/dL
26	Φώσφορος ορού	1.13	mg/dL
27	Μαγνήσιο ορού	1.82	mg/dL
28	Αμυλάση ορού	25	IU/L
29	CRP ορού	1.32	mg/dL
30	Troponin-T high sensitive ορού	6.69	pg/mL

2^η ημέρα

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	ΤΡΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ (T3)	85.3	ng/dL
2	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ (FT4)	1.4	ng/dL
3	ΘΥΡΕΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ (TSH)	0.1	μU/mL
4	Αντισώματα (Anti TPO)	29.6	IU/mL
5	Αντισώματα (Anti Tg)	19.1	IU/mL

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	Acetaminophen	<0.1	mg/L

 Ιολογικός

αα	Εξέταση	Τιμή	Unit
1	HBsAg (Αυστραλιανό Αντιγόνο)	ΑΡΝΗΤΙΚΟ (0.18)	S/CO
2	anti-HBc (Ολικό)	ΑΡΝΗΤΙΚΟ (0.16)	S/CO
3	anti-HBs	0.01	mIU/mL
4	anti-HBc IgM	ΑΡΝΗΤΙΚΟ (0.25)	S/CO
5	anti-HCV	ΑΡΝΗΤΙΚΟ (0.08)	S/CO
6	HIV Ag/Ab combo	ΑΡΝΗΤΙΚΟ (0.09)	S/CO

MRI

MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Πολλαπλά κινητικά artefact δυσχαιρένουν την διαγνωστικής αξία της εξέτασης.

Ελήφθησαν τομές του εγκεφάλου σε εγκάρσιο, στεφανιαίο και οβελιαίο επίπεδο με ακολουθίες προσανατολισμού των εικόνων T1, T2, PD και FLAIR, τεχνική diffusion, καθώς και τομές μετά την ενδοφλέβιο χορήγηση παραμαγνητικής ουσίας.

Δεν παρατηρείται εστία παθολογικής έντασης μαγνητικού σήματος στα εγκεφαλικά ημισφαίρια, το στέλεχος και την παρεγκεφαλίδα. Φυσιολογικό εύρος κοιλιακού συστήματος και υπαραχνοειδών χώρων.

Παρατηρείται μικρού βαθμού ενίσχυση της μήνιγγας στο σκηνίδιο της παρεγκεφαλίδας, στο δρέπανο και λεπτομηνιγγική ενίσχυση μετωπιαία και βρεγματικά άμφω, ιδία δεξιά και στα οπίσθια τμήματα. Εφόσον ο λοιπος κλινιοεργαστηριακός έλεγχος συνάδει η ανωτέρω εικόνα αφορά σε λοιμώδη μηνιγγίτιδα σε οξεία φαση. Συνιστάται επανέλεγχος σε δεύτερο χρόνο.

ΗΕΓ

Ανοργάνωτο ΗΕΓ, χωρίς καταγραφή α ρυθμού στις οπίσθιες περιοχές αμφοτερόπλευρα και διάσπαρτες βραδυρυθμίες θ και δ μέσου και υψηλότερου δυναμικού έως 90μV. Καταγράφεται συχνή διαλείπουσα θ δραστηριότητα με επικράτηση στις μετωπιαίες και βρεγματοϊνιακές περιοχές αμφοτερόπλευρα. Το ΗΕΓ είναι συμβατό με **εγκεφαλοπαθητική διαταραχή**, χωρίς σαφή επιληπτικόμορφη δραστηριότητα στην παρούσα καταγραφή

Επομένως:

- Μήνιγγο/εγκεφαλίτιδα
- Ηπατοκυτταρική νέκρωση