

Εκδηλώσεις ΕΕΠΝΕ

Δώμα Τετάρτη 3/11/2010

Παρατεινόμενο εμπύρετο σε ασθενή με δερματομυοσίτιδα

Δ' Παθολογικό Τμήμα
Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών
« Ο Ευαγγελισμός »

Ν. Αρβανιτάκης, Επικουρικός Ιατρός, Δ' Παθολογικό Τμήμα

- **Αιτία Εισόδου:**

- Άνδρας 66 ετών με παρατεινόμενο εμπύρετο.

- **Παρούσα Νόσος:**

- Καθημερινός υψηλός πυρετός με ρίγος από 20 ημέρου, χωρίς ανταπόκριση στην αντιβιοτική αγωγή.
- Καταβολή - κακουχία.

● **Ατομικό ιστορικό:**

- Δερματομυοσίτιδα υπό αγωγή.
- Χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια.
- Αρτηριακή υπέρταση.
- Οστεοπόρωση.
- Μυκητιασική οισοφαγίτιδα.
- Αφαίρεση κερατοακανθώματος.

● **Φαρμακευτική αγωγή:**

- Μεθυλπρεδνιζολόνη.
- Μεθοτρεξάτη (διακοπή ένα μήνα πριν την εμφάνιση πυρετού) .
- Αζαθειοπρίνη (διακοπή μία εβδομάδα πριν την εμφάνιση του πυρετού).
- Ασβέστιο / βιταμίνη D3.
- Φυλλικό οξύ.
- Λεβοκαρνιτίνη.
- Μαγνήσιο.

Αντικειμενική εξέταση

- Γενική κατάσταση:
 - Περιπατητικός με όψη πάσχοντος και φυσιολογική θρέψη.
 - Εκτεταμένο ερυθροϊώδες εξάνθημα προσώπου και άνω ημίσεως θώρακος.
- Καρδία: S1, S2, ευκρινείς, ρυθμικοί χωρίς επιπρόσθετους ήχους.
- Πνεύμονες: Διάχυτη μείωση του αναπνευστικού ψιθυρίσματος με παράταση εκπνοής
- Κοιλία: Μαλακή, ευπίεστη, ανώδυνη, με φυσιολογικούς εντερικούς ήχους, ψηλαφητό ήπαρ, σπλήνας αψηλάφητος.
- Περιφερικές σφύξεις συμμετρικά ψηλαφητές σε όλες τις θέσεις.
- ANE: Χωρίς παθολογία.

Εργαστηριακός έλεγχος

ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ		
Λευκά Αιμοσφαίρια και Τύπος		
Λευκά αιμοσφαίρια WBC	3.36	4 - 10.5 x10 ⁹
Ουδετερόφιλα NEU%	78.8	40 - 70 %
Λεμφοκύτταρα LYM%	18.2	25 - 45 %
Μονοκύτταρα MONO%	2.7	2 - 10 %
Βασεόφιλα BASO%	0.3	0.3 - 1 %
Ηωσινόφιλα EOS%	0.0	1 - 6 %
NEU#	2.65	2 - 7.7 x10 ⁹ /μL
LYM#	0.61	1.5 - 4 x10 ⁹ /μL
MONO#	0.09	0.02 - 1 x10 ⁹ /μL
BASO#	0.01	0.01 - 0.1 x10 ⁹ /μL
EOS#	0.00	0.04 - 0.4 x10 ⁹ /μL
Ερυθρά και ερυθροκυτταρική σειρά		
Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	3.35	4.1 - 5.9 x10 ⁶ /μL
Αιμοτοκρίτης (HCT)	31.8	41 - 51 %
Αιμοσφαιρίνη (HGB)	10.9	13.5 - 17.5 g/dL
MCV	94.9	80 - 98 fL
MCH	32.5	27 - 33 pg/cell
MCHC	34.3	32 - 36 g/dL
RDW-SD	53.6	38 - 43 fL
RDW-CV	15.4	11 - 16 %
Αιμοπετάλια		
Αιμοπετάλια (PLT)	100	140 - 450 x10 ⁹ /μL
PDW	13.8	9 - 17 %
MPV	10.7	6 - 11 fL
P-LCR	32.1	13 - 43 %
PCT	0.08	0.17 - 0.35 %
Δίκτυοερυθροκύτταρα		
ΔΕΚ%	0.85	0.5 - 2 %

ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Εξέταση	Ευρεθείσα Τιμή	Τιμές Αναφοράς
Γλυκόζη	135	70 - 110 mg/dL
Ουρία	60	10 - 50 mg/dL
Κρεατινίνη	1.43	0.6 - 1.4 mg/dL
Νάτριο	139	135 - 147 mmol/L
Κάλιο	4.71	3.5 - 5.1 mmol/L
Ολικά λευκώματα ορού	6.12	6 - 8.2 g/dL
Αλβουμίνη ορού	3.4	3.5 - 5 g/dL
Σφαιρίνες	2.72	2.3 - 3.5
A/G	1.25	1.1 - 2.1
AST(SGOT)	58	5 - 37 IU/L
ALT(SGPT)	59	5 - 40 IU/L
Αλκαλική Φωσφατάση	28	40 - 129 IU/L
γ-GT	22	8 - 49 IU/L
Ολική Χολερυθρίνη	0.37	< 1 mg/dL
Άμεση Χολερυθρίνη	0.16	< 0.25 mg/dL
Χολερυθρίνη έμμεση	0.21	< 0.75 mg/dL
Χοληστερίνη	190	< 200 mg/dL
Τριγλυκερίδια	654	< 150 mg/dL
HDL	11	> 45 mg/dL
LDL	-	< 130 mg/dL
Ουρικό Οξύ	6.9	3 - 7 mg/dL
LDH	375	< 255 IU/L
CK	516	10 - 173 IU/L 37°
CKMB	22	1 - 18 IU/L
Ασβέστιο Ολικό	8.39	8.5 - 10.5 mg/dL
Φώσφορος	2.79	2.5 - 5 mg/dL
Μαγνήσιο	1.92	1.58 - 2.55 mg/dL
Σίδηρος	37	55 - 140 µg/dL
Αμυλάση	31	10 - 100 IU/L 37°
CRP	9.3	< 0.5 mg/dL

Γ Ε Ν Ι Κ Η Ε Ξ Ε Τ Α Σ Η Ο Υ Ρ Ω Ν

Εξέταση	Απάντηση
ΧΗΜΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ	
Χροιά	ΚΙΤΡΙΝΗ
Όψη	ΔΙΑΥΓΗ
Ειδικό βάρος	1025
pH	5.5 ΟΞΙΝΟ
Λευκοκύτταρα	-
Νιτρικά	ΟΧΙ
Λεύκωμα	1+ (50)
Σάκχαρο	ΟΧΙ
Κετόνες	+-
Ουροχολινογόνο	ΟΧΙ
Χολοχρωστικές	ΟΧΙ
Αιμοσφαιρίνη	1+ (0.1)
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ	
Πυοσφαίρια	Σπανιότατα (0 - 1 κοπ)
Ερυθρά αιμοσφαίρια	Σπανιότατα (0 - 1 κοπ)
Επιθήλια	Σπανιότατα (0 - 1 κοπ)
Επιθήλια λοιπά	-
Βλέννη	-
Κρύσταλλοι	-
Άμορφα άλατα	-
Κύλινδροι	-
Μικροοργανισμοί	-

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

Εξέταση	Ευρεθείσα Τιμή	Τιμές Αναφοράς
Χρόνος Quick PT	13.1	sec
Χρόνος Quick (PT%)	89	80 - 110 %
INR	1.06	
APTT	37.4	26 - 38 sec
Ινωδογόνο	324	200 - 400 mg/dl

ΔΕΙΚΤΕΣ Ca

Εξέταση	Ευρεθείσα Τιμή	Τιμές Αναφοράς
CEA_ARCH	1.14	< 5 ng/mL
AFP_ARCH	2.29	< 15 ng/mL
CA 15-3_ARCH	30.8	< 31 U/mL
CA 125_ARCH	34.5	< 35 U/mL
CA 19-9_ARCH	19.83	< 37 U/mL
PSA_ARCH	0.29	< 4 ng/mL
NSE	14.27	< 16.3 ng/mL

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

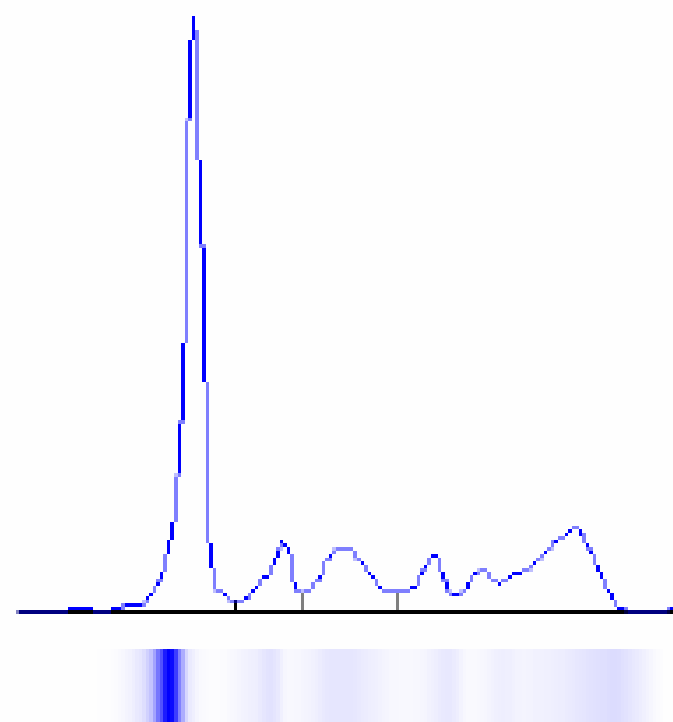
Εξέταση	Απάντηση
EBV Abs IgG	Θετικά
EBV Abs IgM	Αρνητικά
CMV Abs IgG	Θετικά
CMV Abs IgM	Αρνητικά
HSV1 Abs IgG	Θετικά
HSV1 Abs IgM	Αρνητικά
HSV2 Abs IgG	Αρνητικά
HSV2 Abs IgM	Αρνητικά
Mycoplasma pneumoniae Abs IgG	1:640
Mycoplasma pneumoniae Abs IgM	Αρνητικά
Legionella pneumophila Abs IgG	Αρνητικά
Legionella pneumophila Abs IgM	Αρνητικά

PCR περιφερικού αίματος για Leishmania: Αρνητικό

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ

Εξέταση	Απάντηση
Αντιπυρηνικά αντισώματα (ANA)	Θετικά 1 : 160
Είδος Φθορισμού	Πυρηνιδίου
Anti-dsDNA (IF)	Αρνητικά
Αντι-ENA αντισώματα	Αρνητικά
Αντι-RNP αντισώματα	Αρνητικά
Αντι-Sm αντισώματα	Αρνητικά
Αντι-SSA(Ro) αντισώματα	Αρνητικά
Αντι-SSB(La) αντισώματα	Αρνητικά
Έναντι λείων μυϊκών ινών	Αρνητικά
Έναντι μιτοχονδρίων	Αρνητικά
Έναντι P-ANCA	Αρνητικά
Έναντι C-ANCA	Αρνητικά

ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ



Κλάσμα	%	Τιμές Αναφοράς
ALBUMIN	47.7	49.7 - 64.4 %
A1	7.6	4.8 - 10.1 %
A2	12.8	8.5 - 15.1 %
BETA	11.0	7.8 - 13.1 %
GAMA	20.9	10.5 - 19.5 %
AG	0.91	0.99 - 1.81

ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ

IgG Ανοσοσφαιρίνη	1530	690 - 1618	mg/dL
IgA Ανοσοσφαιρίνη	237	72 - 400	mg/dL
IgM Ανοσοσφαιρίνη	164	40 - 235	mg/dL
Ρευματοειδής Παράγων	23.1	0 - 20	IU/mL
C3 Συμπλήρωμα	159	63 - 158	mg/dL
C4 Συμπλήρωμα	25.4	14 - 33	mg/dL

Μικροσκοπική & Καλλιέργεια για β-ΚΟCH

Ημερομηνία δείγματος : 28/6/2010

Δείγμα : Πτύελα

Μικροσκοπική : Δεν βρέθηκαν οξεάντοχα βακτηρίδια

Καλλιέργεια : Αρνητική (31-8-2010)

Είδος μυκοβακτηριδίου :

- **Διαθωρακικό υπερηχογράφημα καρδίας:** Κοιλότητες φυσιολογικών διαστάσεων. Αριστερή κοιλία με καλή συσταλτικότητα χωρίς τμηματικές υποκινησίες. Βαλβίδες κατά φύση χωρίς εκβλαστήσεις. Περικάρδιο ελεύθερο.
- **CT Θώρακος:** Εμφυσηματικές αλλοιώσεις άνω λοβών, κυρίως δεξιά και εμφυσηματική κύστη δεξιού λοβού. Διάσπαρτες αλλοιώσεις στους κάτω λοβούς, την γλωσσίδα και το μέσο λοβό. Εκφυλιστικές αλλοιώσεις Θ.Μ.Σ.Σ.

- **CT Άνω-Κάτω κοιλίας:** Αύξηση των διαστάσεων του ήπατος με ήπια λιπώδη εκφύλιση του παρεγχύματος του οργάνου. Χωρίς παθολογικής αξίας εκ των λοιπών συμπαγών οργάνων της άνω κοιλίας. Αθηρωματικές αλλοιώσεις κοιλιακής αορτής και κλάδων. Εικόνα αμφοτερόπλευρης σπονδυλόλυσης του Ο5 σπονδύλου.
- **CT Εγκεφάλου:** Μικρή υπόπυκνη αλλοίωση στην περιοχή των βασικών γαγγλίων αριστερά που είναι δυνατόν να αφορά είτε σε διευρυσμένο περιαγγειακό χώρο είτε σε μικροϊσχαιμική αλλοίωση. Ήπια διεύρυνση του κοιλιακού συστήματος και του περιφερικού υπαραχνοειδούς χώρου. Παχυβλεννογονιτικές αλλοιώσεις δεξιού ιγμορείου άντρου, ηθμοειδών κυψελών και σφηνοειδούς κόλπου.

- **Επίχρισμα περιφερικού αίματος:** PMN: 82% (ορισμένα εκ των οποίων με αυξημένη κοκκίωση), Lymph: 12%, Mono: 6%. Παρουσία λεμφοπενίας πιθανής στα πλαίσια χρόνιας λήψης κορτικοειδών και ανοσοκαταστολής.
- **Οστεομυελική βιοψία:** Μετά τη συνεκτίμηση των μορφολογικών και ανοσοϊστοχημικών ευρημάτων η όλη ιστολογική εικόνα δεν τεκμηριώνει συγκεκριμένη παθολογοανατομική οντότητα και δικαιολογεί στη φάση τουλάχιστον αυτή σκεπτικό, αντιδραστικού τύπου αλλοιώσεων μιμούμενων μυελοδυσπλασία, όπως συχνά απαντούν ως αντίδραση μυελού επί συστηματικών νοσημάτων αυτοανόσου ή μη αιτιολογίας, εμπύρετο κ.α..

Πορεία Νόσου

- Τέθηκε σε εμπειρική ενδοφλέβια αντιβιοτική αγωγή
- Τροποποιήθηκε η δόση των κορτικοειδών.
- Δύο ημέρες μετά παρέμεινε απύρετος, αλλά με έντονη κακουχία.
- Την 8^η ημέρα επανεμφάνισε πυρετό.
- ***Το αποτέλεσμα μιας παρακλινικής εξέτασης έθεσε την διάγνωση.***