

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Διαφορική διάγνωση

Γ' ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Ειδικευόμενη: Σοφία Κραββαρίτη

Επιμελητής: Εμμανουήλ Ανδρεάδης

Διευθυντής: Γεώργιος Μουσούλης

ΚΛΙΝΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

- Ταχύπνοια: αναπνοές $>30/\text{min}$
- Ταχυκαρδία
- Ακρόαση θώρακα: μειωμένο αναπνευστικό ψιθύρισμα σε ΔΕ άνω πνευμονικό πεδίο και σιγή σε μέσο και κάτω πνευμονικό πεδίο σύστοιχα
- Πάρεση περνιαίου και πτώση ΔΕ άκρου ποδός

ΗΚΓ: φλεβοκομβική ταχυκαρδία

Ro θώρακος: εκτεταμένη πλευριτική συλλογή ΔΕ ημιθωρακίου με παρεκτόπιση του μεσοθωρακίου ΑΡ και εικόνα διηθημάτων που συρρέουν στο ΑΡ μέσο και κάτω πνευμονικό πεδίο

Εργαστηριακά ευρήματα

□ Γενική αίματος:

-WBC 10.810 / μ L, NEU 74.6%

□ Βιοχημικός έλεγχος:

-LDH 479 IU/L

-CK 313 IU/L

-CRP 5.8mg /dL

Πλευριτικό υγρό

- Όψη: οροαιματηρό
- Μετά φυγοκεντρήσεως: κίτρινο, διαυγές, ίζημα ερυθρών
- Κύτταρα: 300 κ.κ.χ. με επικράτηση των λεμφοκυττάρων,
ερυθρά: 96.000 κ.κ.χ, πρόσφατα ως επί τρώσης αγγείου
- Βιοχημικός έλεγχος πλευριτικού
 - γλυκόζη: 82 mg/dL
 - ολικές πρωτεΐνες: 4.64 g/dL
 - αλβουμίνη: 3.3 g/dL
 - LDH: 1462 IU/L
 - χοληστερίνη: 138 mg/dL

Εξιδρωματικές πλευριτικές συλλογές

□ Λοιμώξεις

- Βακτηριακές
- Μυκητιασικές
- Παρασιτικές (αμοιβάδωση, εχινοκοκκίαση, παρογονιμίαση)
- Από άτυπα μικρόβια (μυκόπλασμα, ακτινομύκωση, νοκαρδίαση)
- Ειδικές λοιμώξεις-Φυματίωση

□ Νεοπλάσματα

- Πνεύμονα
- Μαστού
- Λεμφώματα
- Μεταστατικά (σάρκωμα, μελάνωμα, σάρκωμα Kaposi, ωοθηκών-σ. Meigs, στομάχου)
- Μεσοθηλίωμα

Εξιδρωματικές συλλογές-συνέχεια

☐ Πνευμονική εμβολή

☐ Αυτοάνοσα

- Ρευματοειδής αρθρίτιδα
- Συστηματικός ερυθηματώδης λύκος (και φαρμακευτικός)
- σ. Churg-Strauss
- Αγγειίτιδα Wegener
- Σαρκοείδωση
- σ. Dressler
- Οικογενής Μεσογειακός πυρετός

☐ Ενδοκοιλιακές παθήσεις

- Παγκρεατίτιδα
- Ηπατικά, σπληνικά αποστήματα
- Μετεγχειρητικά

☐ Φαρμακευτικής αιτιολογίας (νιτροφουραντοίνη, μεθυσεργίδη, δαντρολένη, βρωμοκρυπτίνη, κ.ά.)

Εξιδρωματικές συλλογές-συνέχεια

☐ **Αιμοθώρακας**

☐ **Χυλοθώρακας**

- Τραυματικός
- Κακοήθειες (λέμφωμα, μεταστάσεις, σ.Κarosi)
- HIV λοίμωξη
- Θρόμβωση άνω κοίλης

☐ **Εισπνοή οργανικών ουσιών**

☐ **Άλλα**

- Ουραιμία
- Μυξοίδημα
- Μετά ακτινοβολίας
- σ. κίτρινων ονύχων
- Αμυλοείδωση
- Ιστιοκυττάρωση Χ

Πλευριτικό υγρό με λεμφοκυτταρικό τύπο κυττάρων

- ☐ ΤΒC λοίμωξη
- ☐ Νεοπλάσματα
- ☐ Σαρκοείδωση
- ☐ Χρόνια ρευματοειδής πλευρίτιδα
- ☐ Σ. κίτρινων ονύχων
- ☐ Χυλοθώρακας

CT εγκεφάλου, θώρακος, άνω-κάτω κοιλίας

- ☐ Υπεζωκοτική συλλογή ΔΕ ημιθωρακίου
- ☐ Διογκωμένοι λεμφαδένες προτραχειακά, προτροπιδικά και ΔΕ παραπυλαία
- ☐ Πολλαπλές οζόμορφες αλλοιώσεις μέγιστης διαμέτρου 2 cm, άμφω και περισσότερο στα μέσα και κάτω πνευμονικά πεδία
- ☐ Διόγκωση AP επινεφριδίου
- ☐ Διόγκωση AP παραμητρίου
- ☐ Αλλοίωση πυκνότητας μαλακών μορίων, στη ΔΕ γλουτιαία χώρα, διαστάσεων 9x8x6 cm, ανομοιογενής συστάσεως, που προσλαμβάνει σκιαγραφικό.

Πολλαπλά πνευμονικά οζίδια

□ Λοιμώσεις

- TBC λοίμωξη
 - εντόπιση σε άνω πνευμονικά πεδία
- Αποστήματα
- Σηπτικά έμβολα
 - σε βακτηριαιμία και σηπτική θρομβοφλεβίτιδα
 - εντόπιση σε περιφερικά τμήματα κατώτερων λοβών
 - συχνά κεντρική κοιλότητα
- Μύκητες
- Παραγονιμίαση

Πολλαπλά πνευμονικά οζίδια-συνέχεια

□ Κακοήθεις νεοπλασίες

- Πρωτοπαθή νεοπλάσματα πνεύμονα
- Μεταστατικά
- Λέμφωμα Hodgkin
- non-Hodgkin λεμφώματα

Πολλαπλά πνευμονικά οζίδια- συνέχεια

□ Αυτοάνοσα

- Κοκκιωμάτωση Wegener
 - σπηλαιοποίηση και νέκρωση
 - σπάνια πυλαία λεμφαδενοπάθεια
- σ. Churg-Strauss
- Ρευματοειδής αρθρίτιδα
 - εντόπιση στην περιφέρεια
 - κεντρική νέκρωση
- Σαρκοείδωση
 - λεμφαδενοπάθεια πυλαία (συμμετρική, άμφω) και παρατραχειακά (ετερόπλευρα, συνήθως ΔΕ)
 - δικτυοοζώδη απεικόνιση σε μέσα και άνω πνευμονικά πεδία
 - βρογχοκυψελιδική έκπλυση: λεμφοκυτταρική κυψελίτιδα με αύξηση T4/T8 και αύξηση αριθμού ενεργοποιημένων μακροφάγων

Πολλαπλά πνευμονικά οζίδια-συνέχεια

☐ **Αγγειοδυσπλασίες (σ. Osler-Rendu-Weber)**

☐ **Πνευμονοκονιώσεις**

-πυλαία λεμφαδενοπάθεια με κεντρική αποτιτάνωση

-εντόπιση σε άνω λοβούς

☐ **Ιστιοκυττάρωση Χ**

-μικροοζώδη /δικτυοζώδη διηθήματα

-εντόπιση σε μέσα και άνω πνευμονικά πεδία

Βρογχοσκόπηση

Σημαντικού βαθμού στένωση ΔΕ μέσω και κάτω λοβού, ως επί πρέσσεως εκ των έξω

Κυτταρολογική (brushing):

Παρουσία **νεοπλασματικών κυττάρων** με υπερχρωματικούς πυρήνες και διαταραχή της σχέσης πυρήνα – κυτταροπλάσματος (στοιχεία ενδεικτικά κακοήθειας)

Πρωτοπαθείς όγκοι πνεύμονα

- ❑ Επιδερμοειδές /πλακώδες

- ❑ Μικροκυτταρικό

 - εμφανίζονται ως κεντρικά εντοπιζόμενες μάζες με ενδοβρογχική ανάπτυξη

- ❑ **Αδενοκαρκίνωμα**

- ❑ **Μεγαλοκυτταρικό αναπλαστικό**

 - εμφανίζονται ως περιφερικά οζίδια ή μάζες, συχνά με προσβολή του υπεζωκότα

- Καρκινοειδή

 - κεντρικά εντοπιζόμενα με ενδοβρογχική ανάπτυξη

Δευτεροπαθείς Όγκοι Πνεύμονα

- ❑ Πολλαπλοί όζοι (η συνηθέστερη μορφή)
 - ομοιογενείς, με σαφώς αφοριζόμενα όρια
 - εντόπιση σε κάτω και μέσα πνευμονικά πεδία
- ❑ Κεγχροειδής απεικόνιση
 - όχι στις κορυφές
- ❑ Δίκτυο με παχιές γραμμώσεις (καρκινωματώδης λεμφαγγειίτιδα)
 - εντόπιση σε κατώτερα πνευμονικά πεδία

Μεταστατικοί όγκοι πνεύμονα

Πρωτοπαθής όγκος

Ποσοστό μεταστάσεων (%)

-χοριοκαρκίνωμα	70-100
-μελάνωμα	66-80
-όρχεων/γεννητικών κυττάρων	70-80
-οστεοσάρκωμα	75
-θυρεοειδούς	65
-νεφρού	50-75
-μαστού	60
-πνεύμονα	40
-παχέος εντέρου	25-40
-κεφαλής-τραχήλου	15-40
-ηπάτωμα	20-60
-προστάτης	15-50
-παγκρέατος	25-40
-ουροδόχου κύστεως	25-30
-μήτρας	30-40
-οισοφάγου	20-35
-στομάχου	20-35
-ωοθηκών	15-25

Όγκοι μαλακών μορίων-σαρκώματα

- <1% του συνόλου των κακοηθειών
- Κλινικά εμφάνιση:
 - ασυμπτωματική μάζα
 - συμπτώματα από πίεση, έλξη, παγίδευση νεύρων / μυών
- Μεθίστανται **αιματογενώς** (σπανίως λεμφογενώς) συχνότερα σε **πνεύμονες**

Ca ωοθηκών

- ❑ Συμπτωματολογία αρχικά από ΓΕΣ (πιεστικά φαινόμενα)
- ❑ Ενδοπεριτοναϊκές εμφυτεύσεις σε: παρακολικές αύλακες, επίπλουν, ήπαρ και κάτω επιφάνεια ΔΕ ημιδιαφράγματος
 - Μορφολογία: οζίδια /ογκόμορφοι σχηματισμοί
 - Ασκιτική συλλογή (εξίδρωμα)
- ❑ Λεμφογενής διασπορά (πρώιμα στάδια) με αρχική εντόπιση σε πυελικούς και παραορτικούς λεμφαδένες
- ❑ Σε προχωρημένα στάδια της νόσου: κακοήθης επινέμηση του υπεζωκότα, προσβολή αδένων μεσοθωρακίου, τραχηλικών λεμφαδένων και αιματογενής διασπορά της νόσου

Λεμφώματα

□ Hodgkin λέμφωμα

- διόγκωση λεμφαδένων
- προσβολή λεμφαδένων μεσοθωρακίου (πυλαίων και παρατραχειακών) και συνήθως του ανώτερου τμήματος αυτού (συμμετοχή θύμου αδένος)
- πνευμονικές εντοπίσεις της νόσου με μορφολογία
 - Κεγχροειδούς απεικόνισης
 - Υπό μορφή όζων
 - Διάχυτες κυψελιδικές εικόνες

□ non Hodgkin λέμφωμα

- μικροοζώδης μορφολογία με συνοδό εικόνα θαμβής υάλου
- εντόπιση σε κατώτερους λοβούς

Συμπερασματικά

- Πρωτοπαθές νεόπλασμα του πνεύμονα
 - Αδενοκαρκίνωμα
 - Μεγαλοκυτταρικό
- Λέμφωμα (Hodgkin και non Hodgkin)
- Εξωπνευμονικός όγκος
 - σάρκωμα

τέλος...