

Άτυπη παρουσίαση πνευμονικής σιδήρωσης με λεμφαδενοπάθεια μεσοθωρακίου

Ρίμπα Θ, Γεωργιάδης Θ, Αναγνωστοπούλου Π, Λώλη Σ, Παπουτσή Ε, Σιγάλα Ι, Κατσαούνου Π, Καλομενίδης Ι, Ασημάκος Α.

Α' Κλινική Εντατικής Θεραπείας - Πνευμονολογικό Τμήμα, ΓΝΑ Ευαγγελισμός

Εισαγωγή

Η πνευμονική σιδήρωση ή **Welder's lung** αποτελεί σπάνια μορφή πνευμονοκονίωσης, που προκαλείται από εισπνοή σωματιδίων μετάλλων κατά την διάρκεια **οξυγονοκολλήσεων**, κυρίως **οξειδίων σιδήρου**. Αν και συχνά θεωρείται **καλοήθης** κατάσταση, μπορεί να συνυπάρχει με ή να μιμείται άλλες παθολογίες του θώρακα.

Περιστατικό

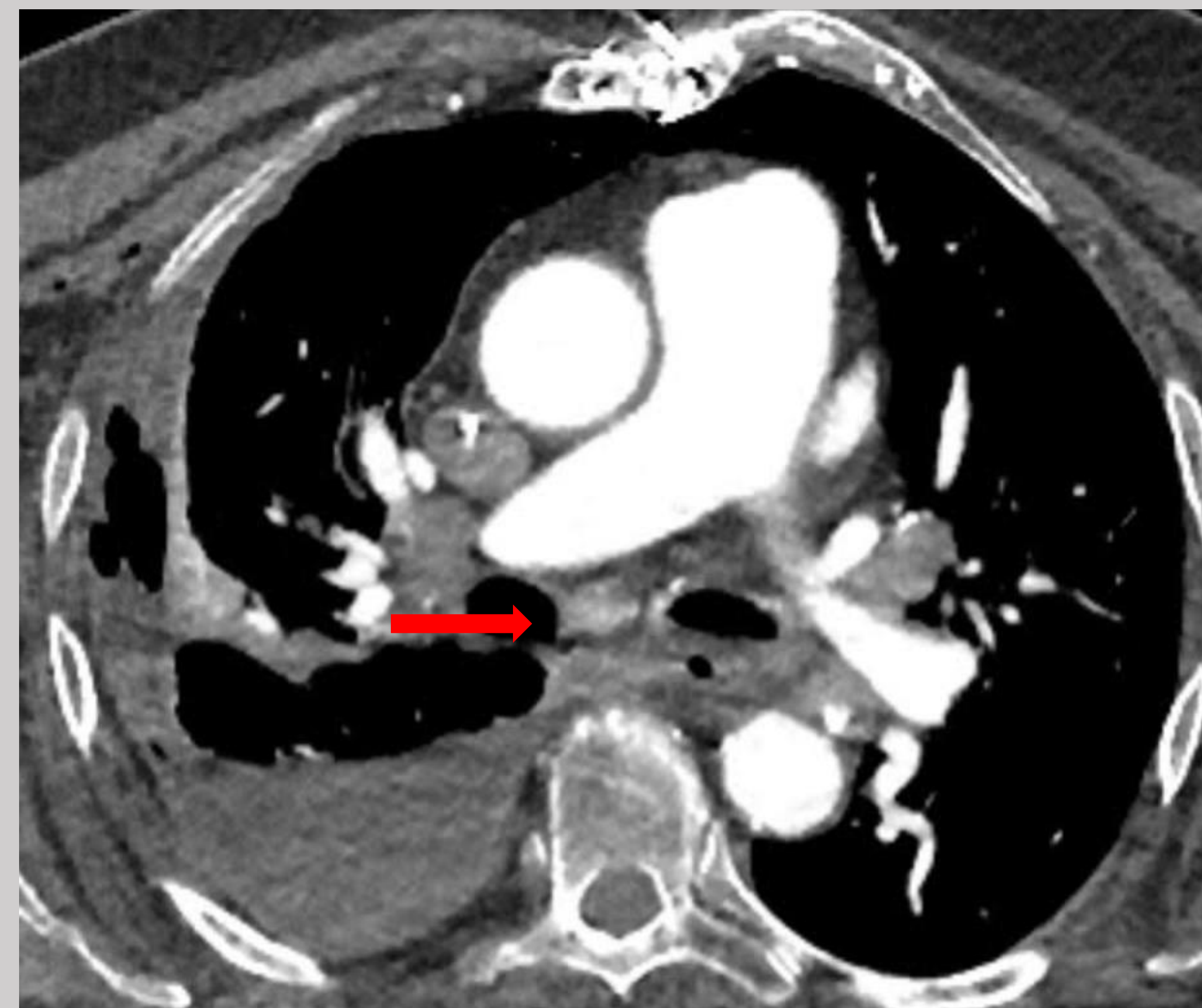
Άνδρας 80 ετών, πρώην καπνιστής με ιστορικό στεφανιαίας νόσου, βαλβιδοπάθειας και ΑΕΕ, προσήλθε με προοδευτικά επιδεινούμενη δύσπνοια και θωρακαλγία. Ο απεικονιστικός έλεγχος θώρακος ανέδειξε μεγάλη δεξιά υπεζωκοτική συλλογή με πάχυνση του σπλαχνικού υπεζωκότα και παθολογικά **διογκωμένους λεμφαδένες μεσοθωρακίου** (εικόνα 1-4). Στο ατομικό αναμνηστικό υπήρχε σημαντική επαγγελματική **έκθεση σε σκόνη σιδήρου και αμίαντο**. Ο ασθενής είχε υποβληθεί στο παρελθόν σε μεσοθωρακοσκόπηση για λεμφαδενοπάθεια, κατά την οποία είχε τεκμηριωθεί έντονη **ιστιοκυττάρωση λεμφοκόλπων με συμμετοχή σιδηροφάγων μακροφάγων** στο κυτταρόπλασμα των οποίων υπήρχαν ακανόνιστου σχήματος σωματίδια σιδήρου. Ο κυτταρολογικός και μικροβιολογικός έλεγχος του υγρού ήταν αρνητικός, ενώ τέθηκε στη διαφορετική διάγνωση και το μεσοθηλίωμα.



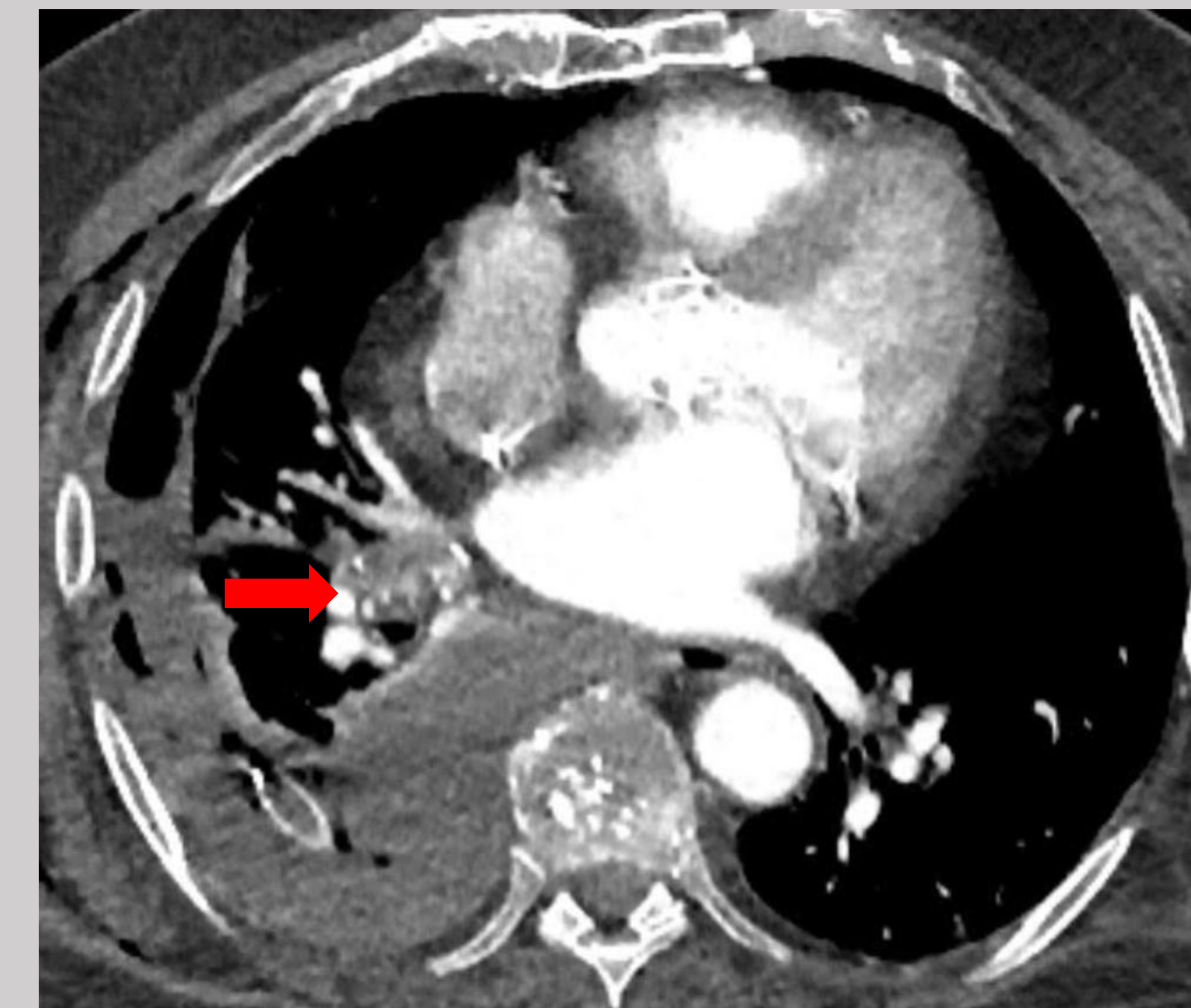
Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3



Εικόνα 4

Συζήτηση

Αν και η πνευμονική σιδήρωση εκδηλώνεται συνηθέστερα με **κεντρολοβιδιακά οζίδια ή διηθήματα δίκτην θαμβή υάλου**, δύναται σπανίως να εκδηλωθεί με **μη ασβεστοποιημένους διογκωμένους μεσοθωρακικούς λεμφαδένες ή πυλαία λεμφαδενοπάθεια**. Συνεπώς η πνευμονική σιδήρωση πρέπει να τίθεται στη διαφορετική διάγνωση της λεμφαδενοπάθειας μεσοθωρακίου σε ασθενείς που παρουσιάζουν έκθεση σε σίδηρο. Η νόσος διαγιγνώσκεται μέσω ενός συνδυασμού αναγνώρισης επαγγελματικού ιστορικού, απεικονιστικών ευρημάτων θώρακα και επιβεβαίωσης της εναπόθεσης σιδήρου στον πνευμονικό ιστό με βιοψία ή με ανεύρεση μακροφάγων που περιέχουν σωματίδια σιδήρου στο BAL.

Συμπεράσματα

Σε άτομα με επαγγελματικό ιστορικό έκθεσης σε σίδηρο, η **ανεύρεση μεσοθωρακικής λεμφαδενοπάθειας** μπορεί να υποδηλώνει **πνευμονική σιδήρωση** και δεν πρέπει να παραβλέπεται στη διαγνωστική προσπέλαση.

REFERENCES

1. NGUYEN, JACQUELINE et al. A CASE OF WELDER'S PULMONARY SIDEROSIS MISDIAGNOSED AS SARCOIDOSIS CHEST, Volume 166, Issue 4, A5001 - A5002
2. Han D, Goo JM, Im JG, Lee KS, Paek DM, Park SH. Thin-section CT findings of arc-welders' pneumoconiosis. Korean J Radiol. 2000 Apr-Jun;1(2):79-83. doi: 10.3348/kjr.2000.1.2.79. PMID: 11752934; PMCID: PMC2718168.