3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Αγγειακές επιπλοκές της πνευμονιοκοκκικής μηνιγγίτιδας: η συμβολή της Μαγνητικής Τομογραφίας εγκεφάλου στη διάγνωση πολυεστιακών ισχαιμικών εμφράκτων

Αφροδίτη Καφρίτσα [1], Μαρία Βεατρίκη Χριστοδούλου [1] , Αναστασία Ζήκου [1]

1. Εργαστήριο Κλινικής Ακτινολογίας και Απεικόνισης, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Ιωάννινα

30, 31 ΟΚΤ + 1 ΝΟΕ
2026

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
- ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ, ΛΑΡΙΣΑ

Οργάνωση

ΕΦΙΕ
Ένωση Φυσικών Ιατρικής Ελλάδος

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ

Εισαγωγή

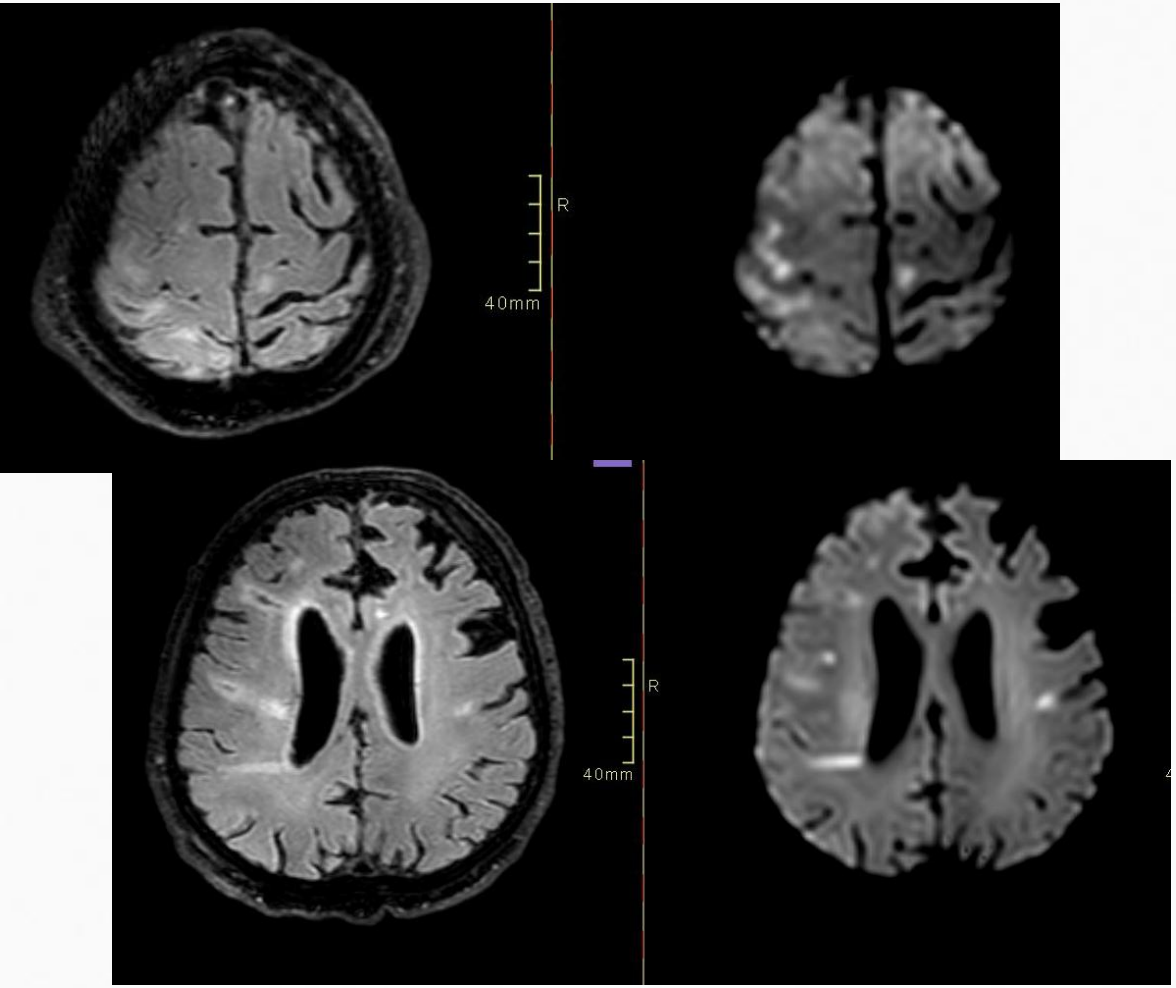
- Η **πνευμονιοκοκκική μηνιγγίτιδα** αποτελεί σοβαρή λοίμωξη του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία δύναται να συνοδεύεται από ενδοκράνιες επιπλοκές με σημαντική επίπτωση στη νοσηρότητα και θνητότητα.
- Οι **αγγειακές επιπλοκές**, και ιδιαίτερα τα ισχαιμικά εγκεφαλικά έμφρακτα, αποτελούν αναγνωρισμένη αλλά συχνά υποεκτιμώμενη εκδήλωση της νόσου.
- **Σκοπός:** Η ανάδειξη της συμβολής της **MRI εγκεφάλου** στη διάγνωση των πολυεστιακών ισχαιμικών εμφράκτων και στην εκτίμηση των αγγειακών επιπλοκών της πνευμονιοκοκκικής μηνιγγίτιδας.

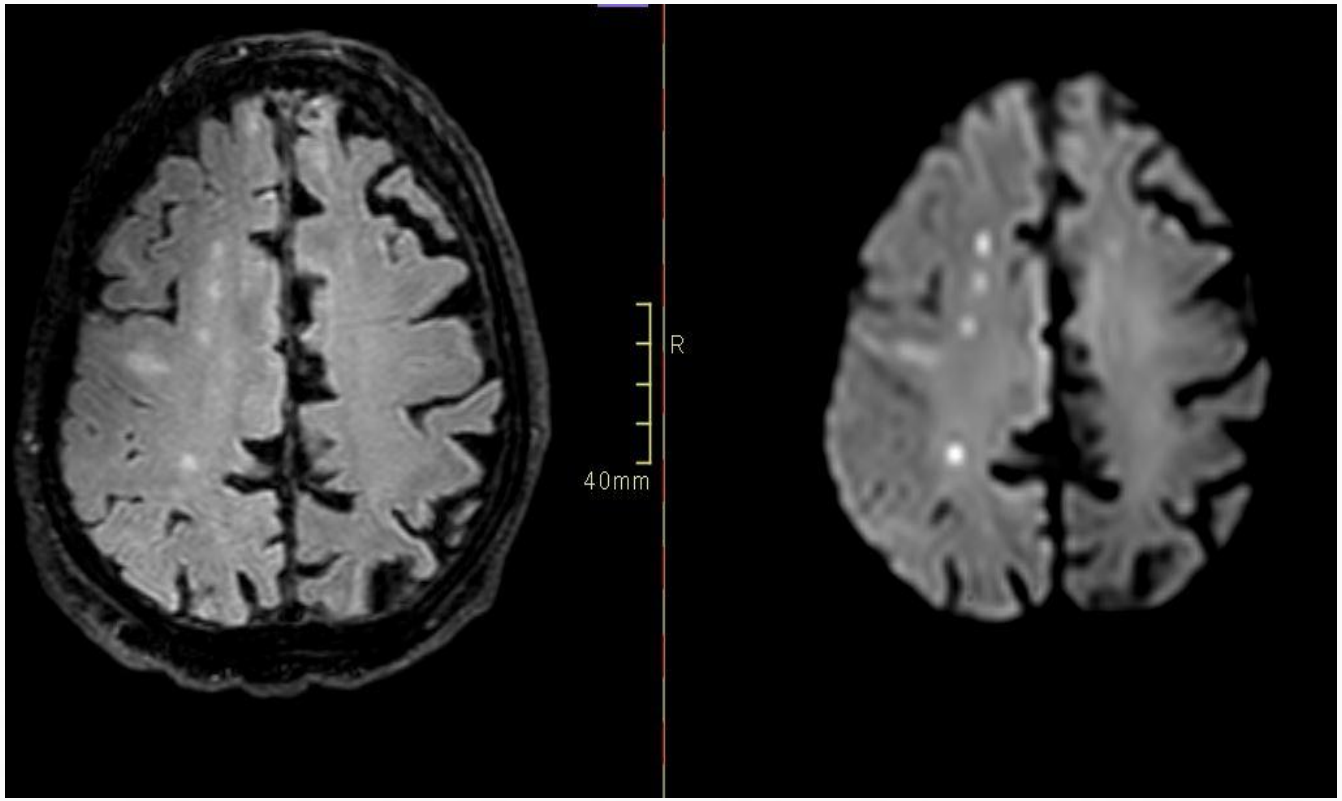
Υλικό & Μέθοδοι

- Παρουσιάζεται η περίπτωση ασθενούς 62 ετών με πνευμονιοκοκκική μηνιγγίτιδα, νοσηλευόμενου σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας λόγω σοβαρής νευρολογικής συνδρομής, ο οποίος υποβλήθηκε σε MRI εγκεφάλου στο πλαίσιο διερεύνησης νευρολογικής επιδείνωσης.
- Το πρωτόκολλο περιλάμβανε ακολουθίες T1 πριν και μετά ενδοφλέβια χορήγηση σκιαγραφικού μέσου, T2, FLAIR, DWI/ADC και SWI.
- Πραγματοποιήθηκε συσχέτιση των απεικονιστικών ευρημάτων με τα κλινικά δεδομένα και ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας.

Αποτελέσματα

Η MRI ανέδειξε πολλαπλές βλάβες στη λευκή ουσία αμφοτέρων των εγκεφαλικών ημισφαιρίων, ορισμένες με περιορισμό της διάχυσης, συμβατές με ισχαιμικές βλάβες πρόσφατης εγκατάστασης. Η πολυεστιακή κατανομή και η συνύπαρξη βλαβών διαφορετικής χρονιότητας συνηγορούσαν υπέρ πολλαπλών ισχαιμικών εμφράκτων.





Συμπεράσματα

- Οι αγγειακές επιπλοκές της πνευμονιοκοκκικής μηνιγγίτιδας μπορούν να εκδηλωθούν με πολυεστιακά ισχαιμικά έμφρακτα και να συμβάλουν σημαντικά στη νευρολογική επιβάρυνση των ασθενών.

- Η MRI εγκεφάλου, και ιδιαίτερα οι ακολουθίες διάχυσης, διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην έγκαιρη αναγνώριση των ισχαιμικών βλαβών, και των διαφορετικών χρονικών σταδίων εμφάνισης αυτών, συμβάλλοντας στην ορθότερη εκτίμηση της βαρύτητας της νόσου και στον θεραπευτικό σχεδιασμό.

Βιβλιογραφία

1. Friese S, Gleichmann M, Mader I, Bühring U, Küker W. Pneumococcal meningitis: MRI findings of complications. Klinische Neuroradiologie. 2000;10(2):91-95

2. Ramineni KK, Bandaru O, Borad DK, Jakkani RK. Early cerebral vasculitic infarcts in acute pneumococcal meningitis. Current Journal of Neurology. 2020;19(1):45-46.

3. Lai C, Sun L, Wang M, Wei L, Jiang F, Bi Z. Delayed cerebral infarction in pneumococcal meningitis due to postinfectious vasculitis: A case report. Case Reports Medicine. 2025;104(21):e42624. doi: 10.1097/MD.0000000000042624.