3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Ρομβοεγκεφαλοσυναψη: Απεικονιστικά ευρήματα στην αξονική τομογραφία εγκεφάλου

Πηνελόπη Μυλωνά[1], Blessing Knowledge Usore[1], Ευαγγελία Παπαδάκη[1] , Αικατερίνη Τερζάκη[1] , Ροδαμάνθη Μοσχονά[1]

[1] Εργαστήριο Ιατρικής Απεικόνισης Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου

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 ρομβοεγκεφαλοσύναψη είναι μία συγγενής ανωμαλία της παρεγκεφαλίδας που χαρακτηρίζεται από απουσία του σκώληκα, συγχώνευση των παρεγκεφαλιδικών ημισφαιρίων, των οδοντωτών πυρήνα και των άνω παρεγκεφαλιδικών σκελών. Συναντάται σαν μεμονωμένη ανωμαλία ή σαν μέρος και άλλων ανωμαλιών του εγκεφάλου.

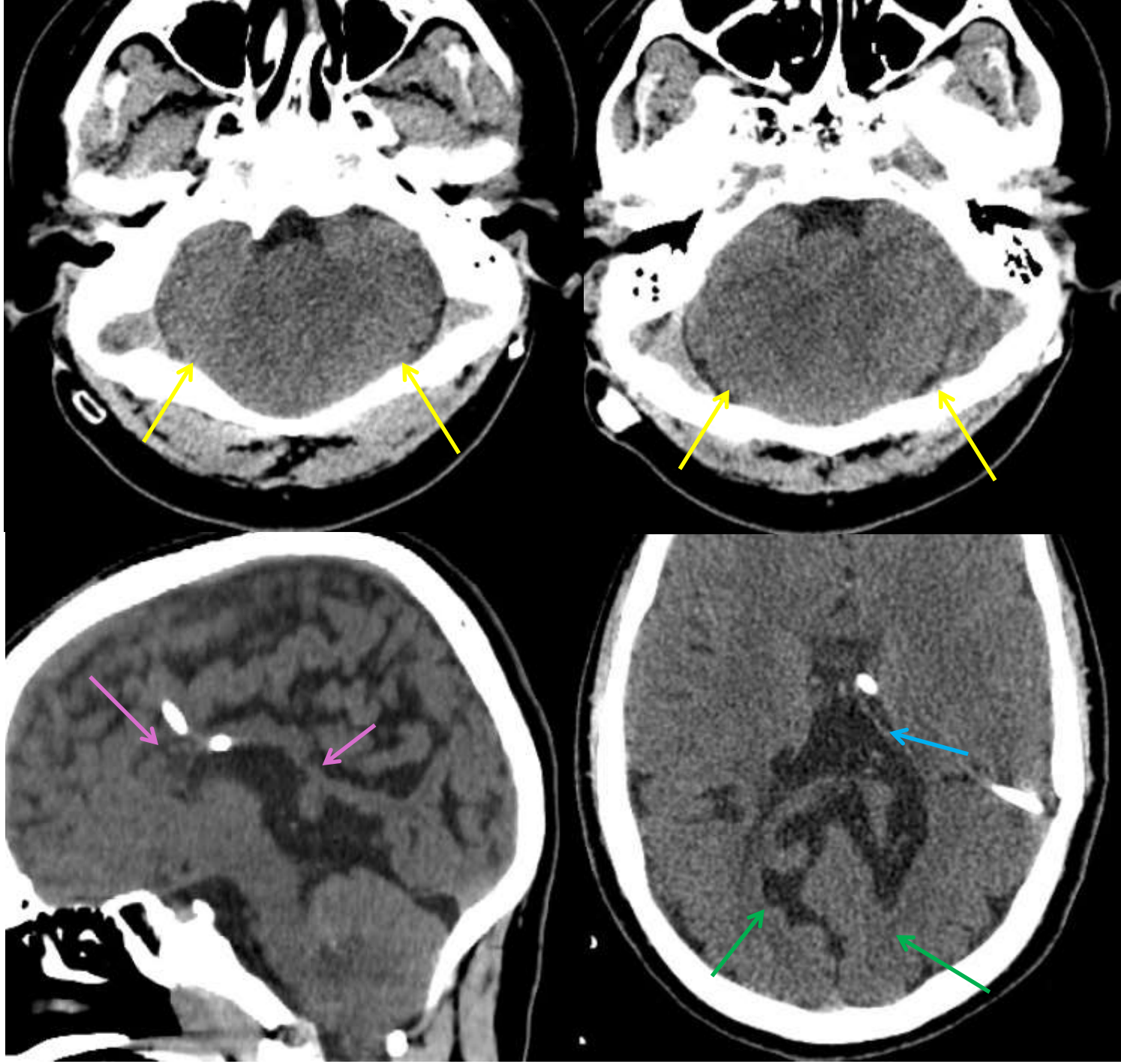
Μέθοδοι- Υλικό

- Η εξέταση πραγματοποιήθηκε σε αξονικό τομογράφο GE 16 τομών.Έγινε ελικοειδής σάρωση πάχους δέσμης 3,75χιλ και ακολούθησαν ανασυνθέσεις πάχους 1,25χιλ.
- Πρόκειται για νεαρό άνδρα 17 ετών με νευρολογικές ανεπάρκειες και διαταραχές συγγενούς αρχής. Ανασκοπήσαμε τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας εγκεφάλου που υπεβλήθη.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Αναγνωρίστηκαν ευρήματα συγγενών ανωμαλιών του εγκεφάλου με δυσμορφίες των άνω παρεγκεφαλιδικών σκελών που συναντώνται στη ρομβεγκεφαλοσύναψη με υφολική αγενεσία του σκώληκα και συνένωση των δύο παρεγκεφαλιδικών ημισφαιρίων, και σχετική ατροφική απεικόνιση του εγκεφαλικού στελέχους, της γέφυρας και του προμήκη. Απουσία έκπτυξης της 4ης κοιλίας και έντονα μειωμένη έκπτυξη του περιφερικού υπαραχνοειδούς χώρου στο επίπεδο της παρεγκεφαλίδας. (κίτρινα βέλη).

Αναγνωρίστηκαν ευρήματα επιπρόσθετων συγγενών ανωμαλιών του εγκεφάλου με εικόνα μερικής αγενεσίας του μεσολοβίου (ροζ βέλη), πρόπτωση των αμυγδαλών της παρεγκεφαλιδάς 1εκ κάτωθεν του ινιακού. Διαταραχή της θέσης των δομών του εγκεφάλου στο οπίσθιο τμήμα της μέσης γραμμής στο επίπεδο των βρεγματικών και ινιακών λοβών συγγενούς αρχής (πράσινα βέλη). Απουσία του διαφανούς διαφράγματος με συγχώνευση πλάγιων κοιλιών σε μία (γαλάζιο βέλος) καθώς και δυσμορφία των ινιακών κεράτων.
Ικανοποιητική -μικρή έκπτυξη των συγχωνευμένων



Συμπεράσματα

Ο ακτινολόγος οφείλει να είναι εξοικειωμένος με ποικίλα απεικονιστικά ευρήματα των συγγενών ανωμαλιών του εγκεφάλου, τόσο σε εξετάσεις αξονικής όσο και μαγνητικής τομογραφίας εγκεφάλου.

Βιβλιογραφία

1. Truwit C, Barkovich A, Shanahan R, Maroldo T. MR Imaging of Rhombencephalosynapsis: Report of Three Cases and Review of the Literature. AJNR Am J Neuroradiol. 1991;12(5):957-65.

2. Patel S & Barkovich A. Analysis and Classification of Cerebellar Malformations. AJNR Am J Neuroradiol. 2002;23(7):1074-87.