3° Πανελλήνιο Συνέδριο
Ιατρικής Φυσικής

27° Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο
Ακτινολογίας

Υπολογιστική τομογραφία λιθοειδών σε παιδί με σύνδρομο ελλείμματος χρωμοσώματος 18 και αμφοτερόπλευρη μικτού τύπου ατρησία των έξω ακουστικών πόρων: Παρουσίαση ενδιαφέροντος περιστατικού

Αντωνίου Ευτυχία, Κοντονή Ιφιγένεια, Σιμιτζής Αλέξανδρος, Κακαβάς Κωνσταντίνος, Λάρδα Ανθή, Χριστόπουλος Παναγιώτης, Τσιλίκας Κωνσταντίνος, Σταθοπούλου Σωτηρία

Ακτινολογικό Τμήμα - Γενικό Νοσοκομείο Παίδων Πεντέλης, Αθήνα, Ελλάδα

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 συγγενής ατρησία των έξω ακουστικών πόρων αποτελεί σπάνια αναπτυξιακή ανωμαλία, η οποία μπορεί να συνυπάρχει με γενετικά σύνδρομα.
- ✓ Η υπολογιστική τομογραφία υψηλής ευκρίνειας των λιθοειδών αποτελεί την εξέταση εκλογής για τη λεπτομερή απεικόνιση της ανατομίας του έξω και μέσου ωτός, του οστέινου λαβυρίνθου και για τον προεγχειρητικό σχεδιασμό.

Μέθοδοι & Υλικά

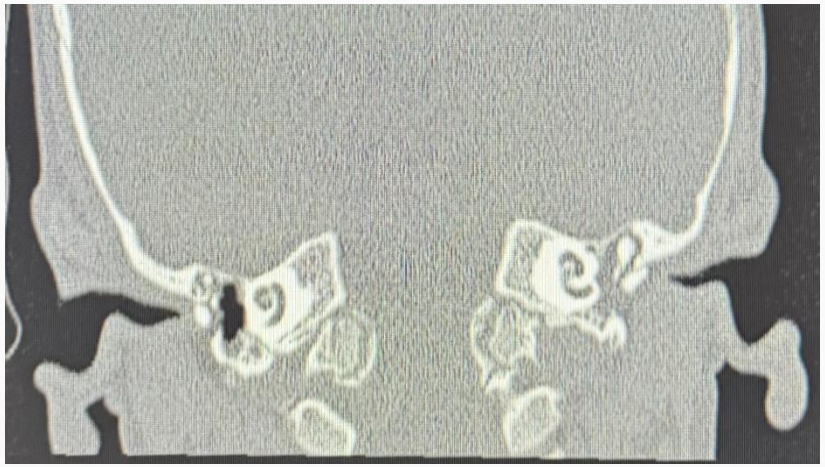
- ✓ Αγόρι 3 ετών με σύνδρομο ελλείμματος χρωμοσώματος 18 παραπέμπεται από την ΩΡΛ κλινική για διερεύνηση ατρησίας έξω ακουστικών πόρων.
- ✓ Διενεργήθηκε πολυτομική υπολογιστική τομογραφία λιθοειδών, χωρίς ενδοφλέβια χορήγηση σκιαγραφικού, με λεπτές εγκάρσιες τομές και δισδιάστατες και τρισδιάστατες ανασυνθέσεις.

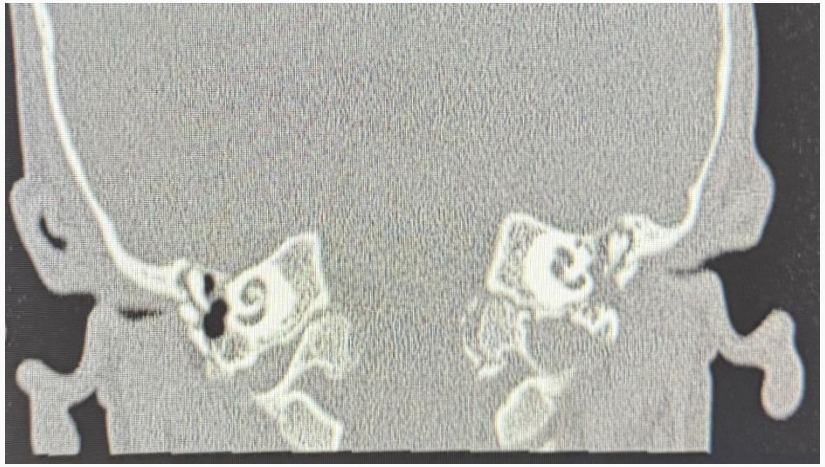
Αποτελέσματα

- Αμφοτερόπλευρη πλήρης μικτού τύπου ατρησία των έξω ακουστικών πόρων, κυρίως μεμβρανώδους τύπου, με επιπρόσθετους οστέινους σχηματισμούς στο εν τω βάθει τμήμα των έξω ακουστικών πόρων, επί τα εκτός της τυμπανικής μεμβράνης.

- Πλήρης κατάληψη του μέσου ωτός και των μαστοειδών κυψελών αριστερά, καθώς και μερική κατάληψη του μέσου ωτός με σχεδόν πλήρη κατάληψη των μαστοειδών κυψελών δεξιά.

- Ακουστική άλυσος, οστέινος λαβύρινθος και έσω ακουστικοί πόροι με φυσιολογική ανατομία.



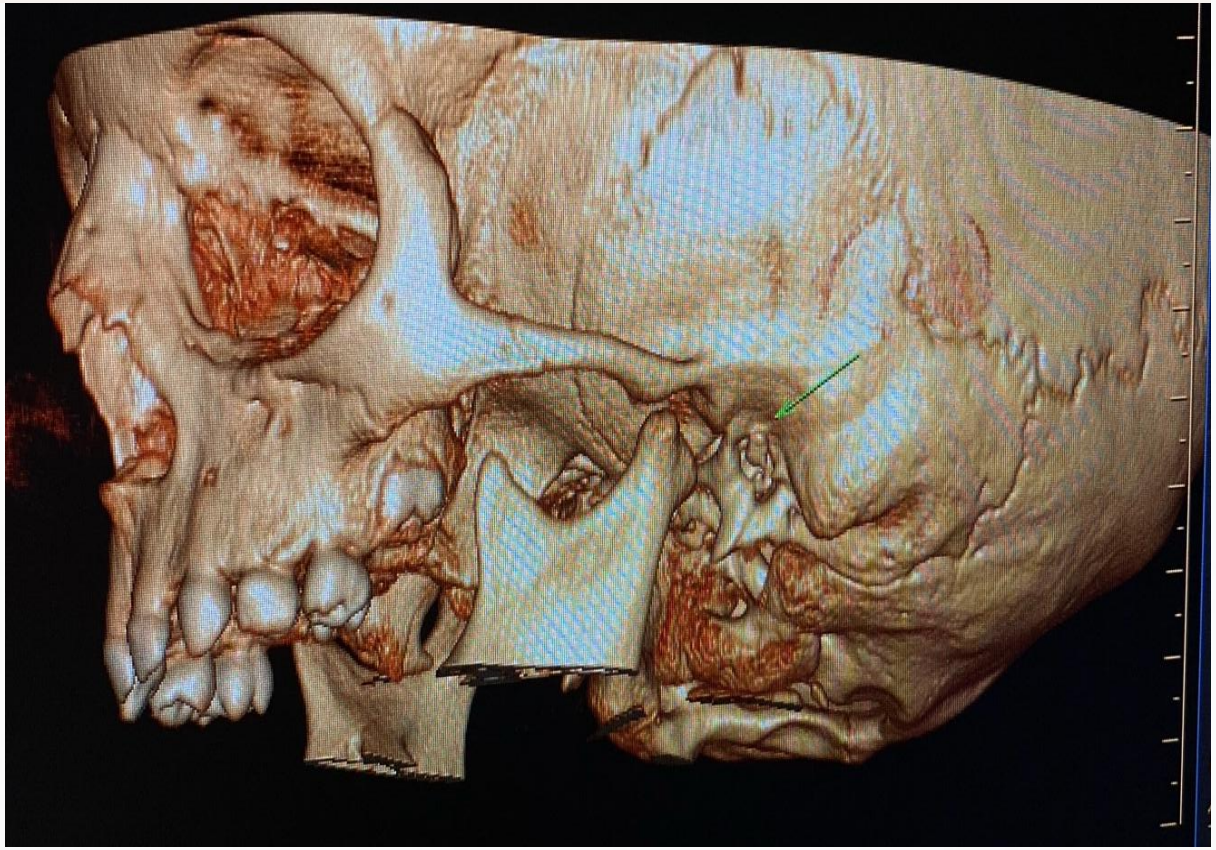




Συμπεράσματα

Η υπολογιστική τομογραφία υψηλής ευκρίνειας των λιθοειδών παρέχει ολοκληρωμένη ανατομική αξιολόγηση της συγγενούς ατρησίας των έξω ακουστικών πόρων και των συνοδών ανωμαλιών, αποτελώντας βασικό εργαλείο για τη θεραπευτική στρατηγική και τον προεγχειρητικό σχεδιασμό.





Βιβλιογραφία

- Patil AR, Bhalla A, Gupta P, Goyal D, Vishnubhatla S, Ramavat A, Sharma S. HRCT evaluation of microtia: A retrospective study. Indian J Radiol Imaging. 2012
- Gassner EM, Mallouhi A, Jaschke WR. Preoperative evaluation of external auditory canal atresia on high-resolution CT. AJR Am J Roentgenol. 2004
- Chakeres DW, Kapila A, LaMasters D. Soft-tissue abnormalities of the external auditory canal: subject review of CT findings. Radiology. 1985