

ΣΗΨΑΙΜΙΑ, ΜΗΝΙΓΓΙΤΙΔΑ ΚΑΙ ΕΝΔΟΚΡΑΝΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΕΡΑ (ΠΝΕΥΜΕΓΚΕΦΑΛΟΣ) ΑΠΟ CITROBACTER KOSERI ΣΕ ΝΕΟΓΝΟ: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΠΑΝΙΟΥ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Ευστάθιος Κουτσογιάννης¹, Χρήστος Καρτσιούνης¹, Μαρίνα Σείρανίδου¹, Δημήτριος Δαγλιανάκης¹, Γεώργιος Τετζιρίδης¹, Ευφροσύνη Αναστασιάδου¹

1. Νεογνολογικό Τμήμα και ΜΕΝΝ ΕΣΥ- Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», Θεσσαλονίκη

ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

- Το Citrobacter Koseri είναι ένας gram αρνητικός βάκιλος, που αποτελεί αίτιο νεογνικής σηψαιμίας και μηνιγγίτιδας, σε ποσοστό μόλις 1,3%.
- Η μηνιγγίτιδα από Citrobacter koseri σε νεογνική ηλικία σχετίζεται με αυξημένο ποσοστό εγκεφαλικών αποστημάτων, κοιλίτιδας, υδροκέφαλου, εγκεφαλικού εμφράκτου και πνευμοεγκεφάλου.
- Η θνησιμότητα είναι αρκετά υψηλή (30%) και τα επιζώντα νεογνά εμφανίζουν σοβαρές νευρολογικές επιπλοκές (20-80%).

ΣΚΟΠΟΣ

- Η περιγραφή σπάνιας περίπτωσης πνευμοεγκεφάλου ως επιπλοκή νεογνικής σηψαιμίας και μηνιγγίτιδας από Citrobacter Koseri.

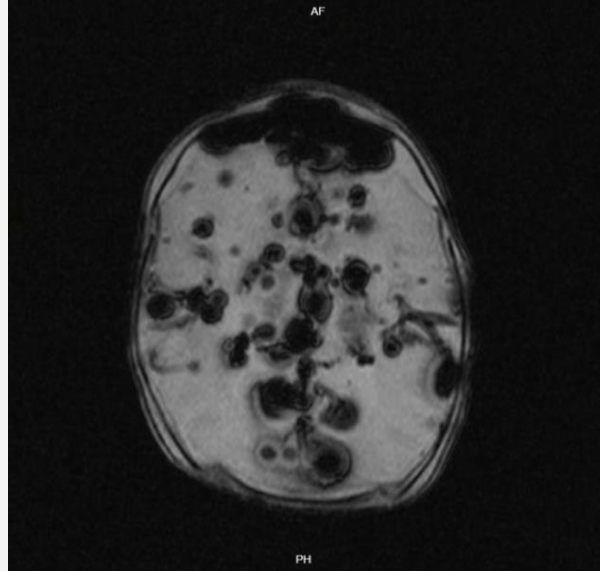
ΥΛΙΚΟ- ΜΕΘΟΔΟΣ

- Νεογνό άρρεν, γεννηθέν μετά από ΔΚ 40 εβδομάδων και ΒΓ 3270γρ, με κολπικό τοκετό από Ι τόκο μητέρα κατόπιν ανεπίπλεκτης κύησης, διεκομίσθη την 8η ημέρα ζωής από ιδιωτική κλινική λόγω επιβεβαιωμένης σηψαιμίας και μηνιγγίτιδας από *Citrobacter Koseri* και ταχείας επιδείνωσης της κλινικής εικόνας.
- Το νεογνό μεταφέρθηκε διασωληνωμένο, σε κωματώδη κατάσταση προς περαιτέρω αντιμετώπιση.

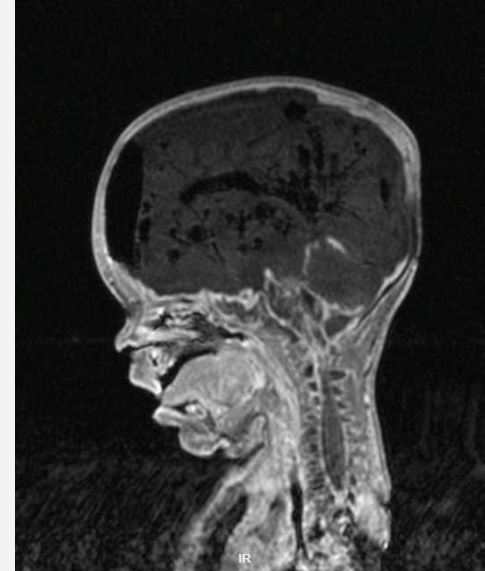
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Κατά τη διάρκεια της νοσηλείας του, το νεογνό παρέμεινε σε κωματώδη κατάσταση, με πλήρη υποστήριξη του αναπνευστικού και κυκλοφορικού συστήματος και με την κατάλληλη αντιβιοτική αγωγή βάσει αντιβιογράμματος.
- Ο απεικονιστικός έλεγχος με μαγνητική τομογραφία (Εικόνα 1 + 2), ανέδειξε:
 - παρουσία πολλαπλών περιοχών συλλογής αέρα ενδοκρανιακά, εξωπαρεγχυματικά, στα βασικά γάγγλια, στις κοιλίες, στην περικολιακή λευκή ουσία, σε φλοιικές και υποφλοιώδεις θέσεις,
 - εγκεφαλικό οίδημα
 - και υπαραχνοειδή αιμορραγία.
- Η καλλιέργεια αίματος αρνητικοποιήθηκε 48 ώρες μετά την έναρξη της αντιβιοτικής αγωγής και η καλλιέργεια ΕΝΥ την 7^η ημέρα.
- Το νεογνό παρουσίασε βαρεία εγκεφαλοπάθεια και αναπνευστική ανεπάρκεια και κατέληξε σε χρονολογική ηλικία 42 ημερών.

Εικόνα 1. MRI εγκεφάλου



Εικόνα 2. MRI Εγκεφάλου



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

➤ Η νεογνική μηνιγγίτιδα από *Citrobacter Koseri* σχετίζεται με κακή νευρολογική έκβαση και αυξημένη θνητότητα, σε ποσοστά σημαντικά υψηλά ακόμη και μετά από άμεση χορήγηση κατάλληλης αντιβιοτικής αγωγής και έγκαιρου απεικονιστικού ελέγχου.

Βιβλιογραφία

- U. Kariholu, J. Rawal, and S. Namnyak, "Neonatal *Citrobacter koseri* meningitis and brain abscess," *Internet Journal of Pediatrics and Neonatology*, vol. 10, no. 1, 2009.
- C. VazMarecos, M. Ferreira, M.M. Ferreira, and M. R. Barroso, "Sepsis, meningitis and cerebral abscesses caused by *Citrobacter koseri*," *BMJ Case Reports*, 2012.