



ΟΞΕΙΑ ΝΕΥΡΟΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑΚΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΑΚΟΗΣ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟ ΜΕ mRNA ΕΜΒΟΛΙΟ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ COVID-19

Ifigenia Kostoglou-Athanassiou¹, Niki Sarianidou²,
Sofia Nikolakopoulou³, Sofia Apollonatos³, Lambros
Athanassiou³, Panagiotis Athanassiou², Yehuda
Shoenfeld⁴

¹ Department of Endocrinology, Asclepeion Hospital, Voula, Athens, Greece

² Department of Rheumatology, St. Paul's Hospital, Thessaloniki, Greece

³ COVID-19 Department, Asclepeion Hospital, Voula, Athens, Greece

⁴ Zabludowicz Center for Autoimmune Diseases, Sheba Medical Center, Israel

Παρουσιάζει η ειδικευόμενη Σαριανίδου Νίκη
Σχολιασμός Κώστογλου-Αθανασίου Ιφιγένεια

15^η Ιουνίου 2023

ΕΠΕΝΜΥ Βόλος 6 2023

▶ ΚΑΜΙΑ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ

Εισαγωγή

Ο εμβολιασμός έναντι του SARS-CoV-2 καθιερώθηκε ώστε να αντιμετωπίσει την πανδημία της νόσου COVID-19.

Απεδείχθη αποτελεσματικός στην πρόληψη της εμφάνισης σοβαρής νόσου, νοσηλείας και θανάτου.



Το mRNA εμβόλιο έναντι του SARS-CoV-2 είναι μία καινούρια μέθοδος.

Έχουν καταγραφεί ποικίλες ανεπιθύμητες ενέργειες έπειτα από τον εμβολιασμό έναντι του SARS-CoV-2.

Σκοπός


Ο σκοπός της παρουσίασης είναι να περιγράψει την περίπτωση μίας ασθενούς, η οποία εμφάνισε οξεία νευροαισθητηριακή απώλεια ακοής έπειτα από εμβολιασμό με mRNA εμβόλιο έναντι του ιού SARS-CoV-2.

Περιγραφή Περιστατικού

Ασθενής, θήλυ, 50 ετών, υγιής, της χορηγήθηκε mRNA εμβόλιο έναντι του ιού SARS-CoV-2.



Πέντε μέρες αργότερα εμφάνισε εμβοές και απώλεια ακοής η οποία επηρέασε και τα δύο ώτα, πρωτίστως το δεξί ουσ.



Η ΩΡΛ εκτίμηση ανέδειξε σοβαρή απώλεια ακοής του δεξιού ωτός και ήπια απώλεια ακοής του αριστερού ωτός.

Περιγραφή Περιστατικού

- ▶ Πραγματοποιήθηκε ακουόγραμμα, το οποίο ανέδειξε σοβαρή νευροαισθητηριακή απώλεια ακοής του δεξιού ωτός και ηπιότερη του αριστερού ωτός.

Audiogram



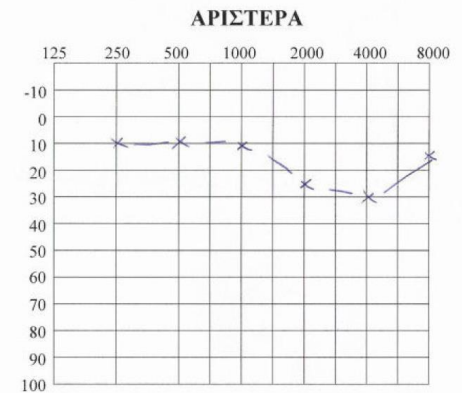
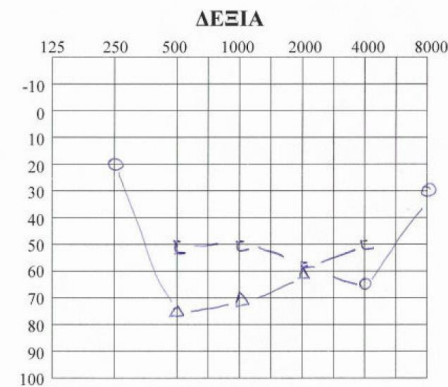
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
Β' ΩΡΑ ΚΛΙΝΙΚΗ
Διευθυντής: Καθηγητής Θ. Νικολόπουλος
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο «ΑΤΤΙΚΟΝ»



ΑΚΟΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Όνομα: Ηλικία: 48 ετών

Ημ/νία: 16/03/2021



Παρατηρήσεις:

.....
.....
.....

Περιγραφή Περιστατικού

Ο εκτενής εργαστηριακός έλεγχος ήταν αρνητικός για ιογενείς ή βακτηριακές λοιμώξεις, συμπεριλαμβανομένης της COVID-19.

Οι τιμές των εργαστηριακών εξετάσεων ήταν αρνητικές για λοίμωξη.

Χορηγήθηκαν κορτικοστεροειδή σε υψηλές δόσεις.

Τα συμπτώματα βελτιώθηκαν, ωστόσο οι εμβοές επέμειναν.

Ευρήματα του Ακουογράμματος έπειτα από τη θεραπεία με κορτικοστεροειδή



Περιγραφή Περιστατικού

Σταδιακή μείωση της μεθυλπρεδνιζολόνης.



Διενεργήθηκε MRI εγκεφάλου και βάσεως κρανίου, που απέκλεισε την ύπαρξη ακουστικού νευρινώματος.



Οι εμβοές επέμειναν επί 6 μήνες και τελικά υφέθηκαν.

Συζήτηση

Παρουσιάζεται ένα περιστατικό οξείας νευροαισθητηριακής απώλειας ακοής έπειτα από εμβολιασμό με mRNA εμβόλιο έναντι της COVID-19.



Είναι εξαιρετικά σπάνια ανεπιθύμητη ενέργεια του mRNA εμβολίου έναντι της COVID-19, ωστόσο έχει αναφερθεί.



Pisani et al, Otolaryngol Case Rep 2021

Tsetsos et al, Cureus 2021

Canales Medina and Ramirez Comez 2022

Συζήτηση

Έχουν αναφερθεί εμβοές έπειτα από εμβολιασμό με mRNA εμβόλια και εμβόλια ιικού φορέα έναντι της COVID-19.

Η εναπόθεση κυκλοφορούντων ανοσοσυμπλεγμάτων και αιθουσοκοχλιακών αντισωμάτων μπορεί να διαδραματίσει ρόλο σε αυτοάνοση νόσο του έσω ωτός.

Η μοριακή μίμηση επίσης μπορεί να διαδραματίζει ρόλο.

Συζήτηση

Το 2006 οι Yehudai, Shoenfeld and Toubi πρότειναν ότι η αιφνίδια νευροαισθητηριακή απώλεια ακοής ενδέχεται να έχει χαρακτηριστικά αυτοανοσίας.

Yehudai, Shoenfeld, Toubi,
Autoimmunity 2006

Συζήτηση

Έχει βρεθεί επίσης ότι η λοίμωξη με SARS-CoV-2 σχετίζεται με εμβοές και οξεία νευροαισθητηριακή απώλεια ακοής.

Συζήτηση

Τα εμβόλια έναντι του SARS-CoV-2 περιλαμβάνουν

Τα εμβόλια ιικού φορέα (AstraZeneca, Sputnik, Janssen) τα οποία ενσωματώνουν τα γονίδια της πρωτεΐνης ακίδας εντός του DNA του αδενοϊού, που επάγει το σχηματισμό της πρωτεΐνης ακίδας και συνεπώς αντισωμάτων, παρέχοντας προστασία έναντι του ιού.


Τα mRNA εμβόλια (Pfizer, Moderna) που μεταφέρουν το αγγελιοφόρο RNA για την πρωτεΐνη ακίδα στα κύτταρα του ξενιστή, επάγοντας μια προστατευτική αντίδραση.

Μια άλλη κατηγορία εμβολίων έναντι της COVID-19 (Sinopharm, Sinovac), επιστρατεύει εξασθενημένο ιό ικανό να αναπαραχθεί αλλά χωρίς τη δυνατότητα να προκαλέσει τη νόσο.

Κυτταρική ανοσία - adoptive T cell transfer- έχει εφαρμοστεί με επιτυχία έπειτα από τον SARS-CoV-1 .

Συμπεράσματα

Συμπερασματικά, τα νέα mRNA εμβόλια έναντι της COVID-19 είναι εξαιρετικά χρήσιμα και έχουν αποτρέψει νοσηλείες και θανάτους.



Ωστόσο, μπορεί να εμφανιστούν αυτοάνοσες ανεπιθύμητες ενέργειες έπειτα από τον εμβολιασμό με mRNA εμβόλιο έναντι της COVID-19, μεταξύ των οποίων και η εξαιρετικά σπάνια περίπτωση της νευροαισθητηριακής απώλειας ακοής.

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας!