

15. ΑΝΟΣΟΓΟΝΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΝΔΗΜΙΑ ΓΡΙΠΗΣ Η1Ν1 ΤΟΥ 2009 ΣΤΟΥΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΙΡΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ

Αριστείδης Σταυρουλόπουλος¹, Αθανάσιος Κοσσυβάκης², Βασιλική Αρέστη¹, Γιώργος Σταμογιάννος¹, Αντώνης Καλλιάρopoulos², Ανδρέας Μεντής²

¹Νεφρολογικό Τμήμα – Μονάδα Τεχνητού Νεφρού, ΙΑΣΙΟ Θεραπευτήριο-Γενική Κλινική Καλλιθέας, ²Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς Γρίπης Νοτίου Ελλάδας, Ελληνικό Ινστιτούτο Pasteur

Εισαγωγή: Οι αιμοκαθαιρόμενοι ασθενείς θεωρείται ότι εμφανίζουν μειωμένη ανοσιακή απάντηση στους εμβολιασμούς, είναι όμως και μια από τις ομάδες κινδύνου όπου συστήνεται το εμβόλιο της γρίπης που για φέτος περιλαμβάνει και το υπεύθυνο στέλεχος για την πανδημική γρίπη του 2009. Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι ο έλεγχος της ανοσογονικότητας του εμβολίου για την πανδημική γρίπη του 2009 στους αιμοκαθαιρόμενους ασθενείς.

Μέθοδοι: Ο εμβολιασμός διενεργήθηκε με μονοδύναμο ανοσοενισχυμένο εμβόλιο με αδρανοποιημένο στέλεχος A/California/7/2009 (H1N1)v και μετρήθηκε ο τίτλος των αντισωμάτων, με μέθοδο αναστολής αιμοσυγκόλλησης, προ και ένα μήνα μετά τον εμβολιασμό, σε 84 αιμοκαθαιρόμενους ασθενείς (ΑΜΚ) και 25 συμμετέχοντες χωρίς νεφρική νόσο (control). Συγκρίθηκε το ποσοστό των ασθενών με οροπροστασία προ και μετά τον εμβολιασμό (τίτλος αντισωμάτων ³ 1:40) καθώς και το ποσοστό που εμφάνισε ορομετατροπή (τίτλος αντισωμάτων προ του εμβολιασμού < 1:10 και μετά ³ 1:40 ή τίτλος προ ³ 1:10 και μετά τον εμβολιασμό τουλάχιστον 4πλασιασμός του). Μελετήθηκαν ακόμη οι παράγοντες, κλινικοί και εργαστηριακοί, που σχετίζονταν με την οροπροστασία ή την ορομετατροπή στις δυο ομάδες συμμετεχόντων.

Αποτελέσματα: Στον πίνακα φαίνονται τα ποσοστά των συμμετεχόντων που εμφάνισαν οροπροστασία και ορομετατροπή. Υπήρχε μια τάση για μικρότερη ανοσιακή απάντηση των αιμοκαθαιρόμενων ασθενών, χωρίς όμως η διαφορά να είναι στατιστικά σημαντική. Στην πολυπαραγοντική ανάλυση, η παρουσία αρχικής οροπροστασίας και ο χρόνος που ο ασθενής υποβαλλόταν σε αιμοκάθαρση συσχετίστηκαν ανεξάρτητα και στατιστικά σημαντικά με την απάντηση στον εμβολιασμό.

	Όλοι οι συμμετέχοντες			Χωρίς αρχική οροπροστασία		
	ΑΜΚ (n=84)	Control (n=25)	P	ΑΜΚ (n=67)	Control (n=21)	P
Αρχική οροπροστασία	17/84 (20%)	4/25 (16%)	0,777			
Τελική οροπροστασία	54/84 (64%)	19/25 (76%)	0,274	38/67 (57%)	15/21 (71%)	0,229
Ορομετατροπή	41/84 (49%)	16/25 (64%)	0,182	37/67 (55%)	14/21 (67%)	0,354

Συμπεράσματα: Μετά από μια δόση εμβολίου για την πανδημική γρίπη του 2009 οι αιμοκαθαιρόμενοι ασθενείς απαντούν ικανοποιητικά. Η πιθανότητα όμως απάντησης φαίνεται να είναι μικρότερη στους ασθενείς που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.