

Τα Επίπεδα της Κυκλοφορούσας Ισταμίνης Αυξάνονται Διαφορικά μετά από Απευαισθητοποίηση σε Σύμπλοκα Πλατίνας

Μ. Κακολύρη¹, Μ. Μακρής², Ξενοφών Αγγελίδης², Α. Τυλιγάδα¹

1 Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2 Μονάδα Αλλεργιολογίας «Δ Καλογερομήτρος» Β Κλινική Δερματικών και Αφροδισίων Νοσημάτων ΕΚΠΑ, ΠΓΝ Αττικών

ΣΚΟΠΟΣ: Οι αντιδράσεις υπερευαισθησίας (ΑΥ) σε χημειοθεραπευτικούς παράγοντες που περιέχουν σύμπλοκα πλατίνας αποτελούν συχνά αιτία διακοπής ή αντικατάστασης της αγωγής με αρνητική πρόγνωση. Η απευαισθητοποίηση αποτελεί πρακτική σταδιακής χορήγησης των ενοχοποιούμενων φαρμάκων που μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης ΑΥ, επιτρέποντας τη συνέχιση της θεραπείας. Ο ρόλος της ισταμίνης στη οξεία φάση της αλλεργίας είναι γνωστός, ωστόσο η εμπλοκή της στην διαδικασία της απευαισθητοποίησης δεν έχει αποσαφηνιστεί. Σκοπός της παρούσας εργασίας ήταν η διερεύνηση της συμμετοχής της ισταμίνης στην απευαισθητοποίηση σε παράγωγα πλατίνας.

ΥΛΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΟΙ: Στη μελέτη εντάχθηκαν 13 ασθενείς (6 άνδρες, 7 γυναίκες) με καρκίνο (4 με μεταστατικό, 9 με πρωτοπαθή) οι οποίοι είχαν εμφανίσει ΑΥ σε χημειοθεραπευτικούς παράγοντες που περιείχαν σύμπλοκα πλατίνας (7 στον πρώτο κύκλο θεραπείας με παράγωγα πλατίνας) και υποβάλλονταν σε απευαισθητοποίηση στη Μονάδα Αλλεργιολογίας του Π.Γ.Ν «Αττικών». Δείγμα αίματος ελήφθη πριν και μετά την απευαισθητοποίηση, καθώς και 30 λεπτά μετά την αντίδραση, όπου αυτή εκδηλώθηκε. Ο ποσοτικός προσδιορισμός της ισταμίνης στο πλάσμα πραγματοποιήθηκε με φθοριομετρική μέθοδο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Τα επίπεδα της κυκλοφορούσας ισταμίνης αυξήθηκαν ($P < 0.05$) μετά την απευαισθητοποίηση α) στις γυναίκες, β) στους ασθενείς που δεν παρουσίασαν αντίδραση κατά τη διάρκεια της απευαισθητοποίησης, γ) στους ασθενείς με πρωτοπαθή καρκίνο και δ) στους ασθενείς που βρίσκονταν στον πρώτο κύκλο θεραπείας με παράγωγα πλατίνας. Στην τελευταία υποομάδα ασθενών τα επίπεδα ισταμίνης συσχετίστηκαν ($P < 0.01$) με τον αριθμό της συνεδρίας στην οποία είχε εμφανιστεί η ΑΥ. Στους ασθενείς που παρουσίασαν ΑΥ κατά τη διάρκεια της απευαισθητοποίησης, τα επίπεδα ισταμίνης δε μεταβλήθηκαν σημαντικά ούτε μετά το τέλος της απευαισθητοποίησης ($P > 0.1$) ούτε μετά την αντίδραση ($P > 0.2$).

ΣΥΖΗΤΗΣΗ: Από τη μελέτη προέκυψε ότι τα επίπεδα της κυκλοφορούσας ισταμίνης αυξήθηκαν διαφορικά στους καρκινοπαθείς με ΑΥ σε σύμπλοκα πλατίνας, οι οποίοι υποβάλλονταν σε απευαισθητοποίηση.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Η μελέτη παρέχει ενδείξεις για την συμμετοχή της ισταμίνης στη διαδικασία της απευαισθητοποίησης.

Η ερευνητική εργασία υποστηρίχτηκε από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) και από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), στο πλαίσιο της Δράσης «Υποτροφίες ΕΛΙΔΕΚ Υποψηφίων Διδακτόρων» (αρ. Σύμβασης 1349).