

ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΚΑΡΚΙΝΩΜΑ ΟΡΧΕΟΣ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ, ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΕΛΛΕΙΨΗ G6PD-ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΥΠΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ

Γαζούλη Ι.^{1,2}, Ντέλλας Π.^{1,2}, Μπαλτογιάννης Δ.³, Καμπλετσας Ε.^{1,2}, Πετρακης Δ.^{1,2}, Γκούρα Σ.^{1,2}, Μαυροειδής Λ.^{1,2}, Αμυλίδη Α.Λ.^{1,2}, Χαμπηλομάτης Ι. Ι³, Mauri D.^{1,2}
1: Ογκολογική Κλινική, ΠΓΝΙ Ιωαννίνων 2: Εταιρεία Μελέτης Κλωνικής Ετερογένειας της Νεοπλασίας (ΕΜΕΚΕΝ) 3: Ουρολογική Κλινική, ΠΓΝΙ Ιωαννίνων

Εισαγωγή: έλλειψη G6PD ανευρίσκεται σε 5 -7.5% του παγκόσμιου πληθυσμού¹

-Ενζυμική ανεπάρκεια=> Μείωση του αντιοξειδωτικού δυναμικού των ερυθροκυττάρων =>αιμολυτική κρίση κατά την έκθεση σε φαρμακευτικές και μη ουσίες¹

Κλινικό ερώτημα: είναι ασφαλής η κυτταροτοξική ΧΜΘ, σε ασθενείς με έλλειψη G6PD?

Περιστατικό: άνδρας 40 ετ. με γνωστή έλλειψη G6PD

-υποτροπή αμιγούς σεμινώματος αρ. όρχεος σε οπισθοπεριτοναϊκούς λεμφαδένες, 5 μην. κατόπιν ορχεκτομής
- Λήψη 3 κύκλων BEP, χωρίς επιπλοκές, με σταθερή τιμή Hgb 13-14g/dl
-ΧΜΘ ως νοσηλευόμενος προς παρακολούθηση και επαρκή ενυδάτωση

Βιβλιογραφικά περιστατικά με έλλειψη G6PD που έλαβαν ΧΜΘ για ορχεοκυτταρικό καρκίνωμα

ιστολογία	ηλικία	σχήμα	επιπλοκές	Αναφ.
εμβρυϊκό	26 ετ.	BEP x 4 κύκλοι	Εν τω βάθει φλεβοθρόμβωση	[2]
Εμβρυϊκό	74 ετ.	VIP x 1 κύκλος	Σηπτικό σοκ, θάνατος	[3]

Ανασκόπηση βιβλιογραφίας:

-2 ακόμη καταγεγραμμένα περιστατικά χορήγησης ΧΜΘ σε ασθενείς με καρκίνο του όρχεος, χωρίς G6PD σχετιζόμενες επιπλοκές [2,3]
-δεν καταγράφονται περιστατικά πρόκλησης αιμολυτικής κρίσης κατά τη χημειοθεραπεία
-υποστηρικτικά φάρμακα όπως ρασμπουρικάση, αντιισταμινικά, κυανούν του μεθυλενίου αποδεδειγμένα προκαλούν αιμολυτικές κρίσεις [4,5]

Συμπεράσματα:

-η έλλειψη G6PD δεν πρέπει να αναστέλλει την χορήγηση της ενδεδειγμένης κυτταροτοξικής ΧΜΘ, ωστόσο...
-πολλά από τα συνήθη υποστηρικτικά φάρμακα σαφώς αντενδείκνυνται
-κλινικοεργαστηριακή παρακολούθηση κατά τη χημειοθεραπεία και συνεχής ενημέρωση από τους καταλόγους αντενδεικνυόμενων φαρμάκων [6,7], διασφαλίζουν την τήρηση της αρχής του «μη βλάπτειν»

1. Lancet. 2008 Jan 5;371(9606):64-74.
2. Journal of Global Oncology 2018 :4, 1-4
3. Dtsch Med Wochenschr. 2010 Nov;135(44):2181-5
4. J Pediatr Pharmacol Ther. 2014 Oct-Dec;19(4):310-6.
5. J Pediatr Pharmacol Ther. 2017 Nov-Dec;22(6):471-475.
6. <https://www.uptodate.com>
7. Drugs Official List - G6PD Deficiency Association <https://www.g6pd.org>